



**TUGAS AKHIR - RE 141581**

**PREDIKSI DEGRADASI CADANGAN KARBON ITS  
SETELAH REALISASI MASTER PLAN ITS  
SURABAYA**

**AKNAN ANGGRAINI**  
**3312100047**

**Dosen Pembimbing**  
**Dr. Eng. Arie Dipareza Syafei, ST., MEPM**

**JURUSAN TEKNIK LINGKUNGAN**  
**Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan**  
**Institut Teknologi Sepuluh Nopember**  
**Surabaya 2016**



**FINAL PROJECT - RE 141581**

# **ITS STOCK CARBON DEGRADATION PREDICTION AFTER REALIZATION OF MASTER PLAN ITS SURABAYA**

**AKNAN ANGGRAINI**  
3312100047

**SUPERVISOR**

Dr. Eng. Arie Dipareza Syafei, ST., MEPM

DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING  
Faculty of Civil Engineering and Planning  
Institute of Technology Sepuluh Nopember  
Surabaya 2016

Depul

## LEMBAR PENGESAHAN

### PREDIKSI DEGRADASI CADANGAN KARBON ITS SETELAH REALISASI MASTER PLAN ITS SURABAYA

#### TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik pada  
Program Studi S-1 Jurusan Teknik Lingkungan  
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Oleh:

**AKNAN ANGGRAINI**

NRP. 3312100047

Disetujui oleh Pembimbing Tugas Akhir



Dr. Eng. Arie Dipareza Syafei, ST., MEPM

NIP. 19820119 200501 1 001



## **PREDIKSI DEGRADASI CADANGAN KARBON ITS SETELAH REALISASI MASTER PLAN ITS SURABAYA**

Nama : Aknan Anggraini  
NRP : 3312100047  
Jurusan : Teknik Lingkungan FTSP ITS  
Dosen Pembimbing : Dr. Eng. Arie Dipareza Syafei, ST., MEPM

### **ABSTRAK**

Pembangunan di ITS (Institut Teknologi Sepuluh Nopember) terus mengalami peningkatan. Berdasarkan *baseline* tahun 2013, luasan bangunan mengalami kenaikan 10-20%. Di sisi lain, dengan adanya pembangunan tersebut ITS berpotensi kehilangan aset penyerap CO<sub>2</sub> dan cadangan karbon yang dimilikinya. Gas CO<sub>2</sub> saat berada di udara mampu menyerap gelombang dengan panjang gelombang 4,26 Aum (*asymmetric stretching vibration mode*). Hal ini dapat menyebabkan peningkatan suhu udara sekitar 1°C untuk setiap kenaikan 100 ppm gas CO<sub>2</sub>. Untuk itu, gas ini harus tersimpan pada *carbon pool* dan tidak terlepas secara bebas di udara. Guna meminimalisasi efek negatif tersebut maka perlu dilakukan kajian terkait potensi degradasi cadangan karbon ITS berdasarkan master plan pembangunan ITS.

Dampak langsung dari kegiatan pembangunan ialah menurunnya cadangan karbon atas permukaan (*above-ground carbon stocks*) dan bawah permukaan (*below-ground carbon stocks*). BAP (biomassa atas permukaan) terdiri dari tumbuhan atas dan tumbuhan bawah yang dianalisis menggunakan metode analisis vegetasi dan inventarisasi/jelajah. Diameter dan tinggi tumbuhan diukur untuk mengetahui besar cadangan karbon tumbuhan atas lalu diolah menggunakan rumus alometrik. Sedangkan untuk tumbuhan bawah dilakukan *sampling* pada plot pengukuran 2 x 2 m. Sampel kemudian dioven pada suhu 105°C selama 2 x 24 jam hingga mencapai berat konstan dan ditimbang berat keringnya. *Carbon pool* lain yakni bawah permukaan dilakukan perhitungan berdasarkan nilai cadangan karbon BAP.

Kemampuan *carbon pool* eksisting ITS dalam menyimpan cadangan karbon perluasan terbesar pada zona 1 yakni 39,3 tonCO<sub>2</sub>/Ha dan terkecil pada zona 6 yakni sebesar 3,3 tonCO<sub>2</sub>/Ha, sedangkan cadangan karbon total ITS tahun 2016 ialah sebesar 1423,34 tonCO<sub>2</sub>. Degradasi cadangan karbon ITS tahun 2025 diprediksikan sebesar 1.672,88 ton karbon dan kehilangan aset penyerap CO<sub>2</sub> sebesar 6.139,48 tonCO<sub>2</sub>. Kegiatan penanaman tanaman dadap merah (872 pohon), angkana (838 pohon), bunga kupu-kupu (782 pohon) pada zona 6, bunga kupu-kupu (780 pohon), mahoni (526 pohon), kiara payung (418 pohon) pada zona 5, dadap merah (870 pohon), angkana (838 pohon), kiara payung (418 pohon) pada zona 2, beringin (762 pohon), mahoni (526 pohon), kiara payung (418 pohon) pada zona 3, dan beringin (762 pohon), mahoni (526 pohon), kiara payung (418 pohon) pada zona 1 direkomendasikan guna meminimalisasi potensi penurunan cadangan karbon.

**Kata kunci:** *Cadangan Karbon, Degradasi, Emisi CO<sub>2</sub>, Master plan, Ruang terbuka hijau*

## **ITS STOCK CARBON DEGRADATION PREDICTION AFTER REALIZATION OF MASTER PLAN AFTER REALIZATION OF MASTER PLAN ITS SURABAYA**

Student Name : Aknan Anggraini  
NRP : 3312100047  
Departement : Environmental Engineering  
Advisor Lecturer : Dr. Eng. Arie Dipareza Syafei, ST., MEPM

Development in ITS (Institute of Technology) continues to increase. Based on the baseline in 2013, building area has increased by 10-20%. On the other hand, with the development in ITS potentially lost assets CO<sub>2</sub> absorber and its carbon stock. In the air, CO<sub>2</sub> is able to absorb wavelengths 4.26 Aum (asymmetric stretching vibration mode). This can cause an increase in air temperature of about 1°C for each increment of 100 ppm CO<sub>2</sub>. So that, this gas must be stored on a carbon pool and not separated freely in the air. In order to minimize the negative effects it is necessary to study the potential degradation associated carbon stocks based ITS' master plan development.

The direct impact of construction activity is declining reserves of carbon on the surface (above-ground carbon stocks) and bottom surface (below-ground carbon stocks). BAP (biomass on the surface) consists of plants above and below the plant. Diameter and plant height were measured to determine the large carbon stocks over the plant and then processed using the formula of alometrik. As for the lower plants do sampling on a plot measuring 2 x 2 m. Samples were put into oven at 105° C for 2 x 24 hours until reaching a constant weight and then weighed dry weight. Another carbon pool that is below the surface of the calculation based on the value of carbon stocks BAP.

The ability of existing carbon pools ITS in storing carbon stock expansion is the highest in zona 1 that 39,3 tonCO<sub>2</sub>/Ha and the lowest in zona 6 that 3,3 tonCO<sub>2</sub>/Ha, while total of carbon reserves expansion ITS in 2016 year in prediction is 1561,7 tonCO<sub>2</sub>. ITS stock carbon degradation prediction in 2025 is 1849,82 ton of carbon and loss of ability to absord CO<sub>2</sub> up to

6788,82 tonCO<sub>2</sub> Investment Activity Plant dadap merah ( 872 pohon ), Angsana ( 838 trees) , bunga kupu-kupu ( 782 trees) on zone 6, bunga kupu-kupu (780 trees), mahogany (526 trees), kiara payung (418 trees) on zone 5, dadap merah ( 870 trees), angsana ( 838 trees), kiara payung ( 418 trees) on zone 2, beringin (762 trees), mahogany (526 trees), kiara payung (418 trees) on zone 3, and banyan (762 trees), mahogany (526 trees), kiara payung (418 trees) on zone 1 is recommended in order to minimize potential reserves decrease of carbon.

**Keywords:** Carbon Stock, Degradation, CO<sub>2</sub> emissions, Master plan, Green open space

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas perlindungan, ilmu, bimbingan, rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Prediksi Degradasi Cadangan Karbon ITS setelah Master Plan ITS Surabaya” dengan baik dan lancar.

Tak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu kelancaran penulisan tugas ini, yakni:

1. Kedua Orang Tua penulis, atas segala dukungan moral, materi, dan doanya.
2. Bapak Dr. Eng. Arie Dipareza S., ST., MEPM selaku dosen pembimbing tugas akhir saya, terima kasih atas kesabaran dalam membimbing selama proses pelaksanaan hingga dokumen ini terselesaikan.
3. Bapak Welly Herumurti, Dr. Rachmat Boedisantoso, Dr. Ir. M. Razif, MM, dan Dr. Ir. Agus Slamet, MSc selaku dosen penguji tugas akhir saya dan Ibu Dian Saptarini yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun.
4. Bapak Wahyu selaku Kepala PIMPITS dan Pak Wahyu selaku pihak Sarana dan Prasarana ITS yang telah berkenan membantu dalam melengkapi data penelitian saya.
5. Teman – teman SIKLUSER, TL angkatan 2012, atas bantuannya sebagai tim surveyor saya.

Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga laporan tugas akhir ini dapat menjadi bahan pertimbangan Tim Master Plan ITS dalam merealisasikan master plan ITS, dasar pertimbangan Tim Eco Campus ITS dalam upaya menyusun strategi guna menjaga total cadangan karbon ITS, dan sebagai referensi terkait prosedur perhitungan cadangan karbon di wilayah kampus.

**Surabaya, 18 Mei 2016**

**Penyusun**



**“Halaman ini sengaja dikosongkan”**

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR TABEL.....	5
DAFTAR GAMBAR.....	7
DAFTAR LAMPIRAN.....	11
BAB I PENDAHULUAN .....	12
1.1 Latar Belakang .....	13
1.2 Rumusan Masalah.....	14
1.3 Tujuan .....	14
1.4 Ruang Lingkup .....	15
1.5 Manfaat .....	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	17
2.1 Karbon dan Biomassa .....	17
2.2 Siklus Karbon .....	17
2.3 Cadangan Karbon .....	18
2.4 Degradasi Cadangan Karbon .....	19
2.5 Mekanisme Penyerapan Karbon .....	20
2.6 Mengapa C Tersimpan Perlu Diukur .....	23
2.7 Metode <i>Sampling</i> .....	24
2.7.1 Purposive.....	24
2.7.2 <i>Random</i> (Acak).....	25
2.7.3 <i>Systematic Sampling</i> .....	25
2.7.4 <i>Stratified Sampling</i> .....	25
2.7.5 <i>Simple Sampling</i> .....	26
2.8 Ketentuan Plot.....	27

2.8.1 Bentuk Plot .....	27
2.8.2 Ukuran Plot.....	28
2.9 <i>Carbon Pool</i> .....	28
2.9.1 Pohon .....	29
2.9.2 Biomassa Atas Permukaan yang Lain .....	32
2.10 Langkah Perhitungan Cadangan Karbon .....	33
2.10.1 Pohon .....	33
2.10.2 PISANG ( <i>Musa paradisiaca</i> ).....	34
2.10.3 BAMBU .....	34
2.10.4 MANGROVE .....	34
2.10.5 Tumbuhan bawah .....	35
2.11 Pendugaan Cadangan Karbon .....	36
2.12 Perhitungan Degradasi Cadangan Karbon .....	38
2.13 Daya Serap Karbon .....	38
2.14 Upaya Mempertahankan Cadangan Karbon .....	38
2.15 Penelitian Terdahulu .....	39
BAB III METODE PENELITIAN .....	41
3.1 Umum.....	41
3.2 Kerangka Penelitian .....	42
3.3 Perlengkapan Survei Lapangan .....	42
3.4 Tahapan Penelitian.....	44
3.4.1 Ide Penelitian.....	44
3.4.2 Studi Literatur .....	45
3.4.3 Persiapan Penelitian.....	45
A. Perizinan .....	45
B. Menghubungi Instansi Pemilik Data Sekunder .....	46
C. Mempersiapkan Asisten .....	46

3.4.4 Pengumpulan Data Sekunder.....	46
A. Peta Realisasi Master Plan ITS Tahun 2010 .....	46
B. Rencana Master Plan ITS.....	47
C. Jenis-Jenis Pohon <i>Eksisting</i> .....	47
3.4.5 Pengolahan Data Sekunder dan Survei Lapangan.....	47
3.4.6 Pengumpulan Data Primer .....	48
A. Jenis pohon .....	48
B. Tinggi pohon.....	48
C. Diameter pohon.....	49
3.4.7 Perhitungan Degradasi Cadangan Karbon .....	51
3.4.8 Analisis Data dan Pembahasan.....	51
3.4.9 Kesimpulan dan Saran .....	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	53
4.1 Perhitungan Cadangan Karbon <i>Eksisting</i> .....	54
4.2 Perhitungan Degradasi Cadangan Karbon.....	66
4.2.1 Luasan Rencana Terbangun .....	70
4.2.2 Prediksi Degradasi Cadangan Karbon.....	73
4.2.2.1 Asumsi Penambahan Diameter .....	73
4.2.2.2 Hubungan Parameter Tinggi dengan Diameter Pohon.....	73
4.2.3 Perhitungan Cadangan Karbon 2025 .....	101
4.2.4 Perhitungan Degradasi .....	101
4.3 Rekomendasi berupa Langkah Adaptasi .....	106
A. Jenis Tumbuhan .....	106
B. Jumlah Tanaman.....	112
C. Lokasi Penanaman.....	115
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	122
5.1 Kesimpulan.....	123

5.2 Saran.....	123
DAFTAR PUSTAKA.....	125
BIOGRAFI PENULIS.....	128

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Definisi Sumber Karbon.....	19
Tabel 2.2 Persamaan Alometrik Biomassa Mangrove.....	35
Tabel 2.3 Fraksi Karbon Berbagai Jenis Pohon di Indonesia ....	36
Tabel 4.1 Pembagian Zona dan Blok Penelitian.....	53
Tabel 4.2 Curah Hujan Kota Surabaya.....	56
Tabel 4.3 Luasan Plot berdasarkan Tipe Vegetasi .....	57
Tabel 4.4 Cadangan Karbon Tumbuhan Atas Plot 1-c .....	58
Tabel 4.5 Perhitungan Tumbuhan Bawah Plot 1-c .....	61
Tabel 4.6 Luasan Area Non RTH pada Blok 1-c .....	64
Tabel 4.7 Perbandingan Luasan RTH dan Bangunan setiap Zona .....	65
Tabel 4.8 Total Cadangan Karbon Blok.....	65
Tabel 4.9 Total Cadangan Karbon <i>Eksisting</i> Tiap Blok .....	68
Tabel 4.10 Perbandingan Luas Bangunan dan Ruang Terbuka Hijau .....	70
Tabel 4.11 Luasan Rencana Terbangun .....	71
Tabel 4.12 Perbandingan Luas RTH dan Bangunan setelah Master Plan Terrealisasi .....	72
Tabel 4.13 Persamaan untuk Menentukan Tinggi Tumbuhan ...	74
Tabel 4.14 Prediksi Cadangan Karbon ITS Tahun 2025 .....	102
Tabel 4.15 Prediksi Degradasi Cadangan Karbon Total Tahun 2025 .....	104
Tabel 4.16 Perbandingan Jenis Tanaman .....	109
Tabel 4.17 Tanaman Rekomendasi.....	112
Tabel 4.18 Perhitungan Jumlah Tanaman Rekomendasi .....	113
Tabel 4.19 Rekomendasi Tanaman Pengganti .....	115

Tabel 4.20 Pertimbangan Aspek untuk Rekomendasi Lokasi  
Penanaman .....118

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Karbon .....	18
Gambar 2.2 Reaksi Terang Fotosintesis .....	21
Gambar 2.3 Reaksi Gelap Fotosintesis .....	22
Gambar 2.4 Penentuan Lokasi Plot disesuaikan dengan aksesibilitas (secara <i>purposive</i> ) .....	25
Gambar 2.5 Metode Penyebaran Plot dengan <i>Stratified Systematic</i> (A) dan <i>Stratified random</i> (B) .....	26
Gambar 2.6 Bentuk Plot Ukur Survey Karbon Modifikasi dari IHMB dan hinrichs dkk, 1998.....	28
Gambar 2.7 Kaidah Penetapan Pohon "Masuk" dan Pohon "Keluar" .....	29
Gambar 2.8 Kaidah Penentuan Lokasi Pengukuran DBH Pohon .....	31
Gambar 2.9 Kaidah Penentuan Pengukuran Tinggi Pohon.....	32
Gambar 3.1 Metode Penelitian.....	44
Gambar 3.2 <i>Layout</i> Petak Contoh Pengambilan Data.....	49
Gambar 4.1 Tumbuhan Bawah pada Plot 1-c .....	62
Gambar 4.2 Cadangan Karbon Rata-rata Perluasan pada Setiap Zona ( <i>Eksisting</i> ).....	65
Gambar 4.3 Cadangan Karbon Perluasan pada Setiap Blok ( <i>Eksisting</i> ).....	67
Gambar 4.4 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Glodokan .74	
Gambar 4.5 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Asam Jawa .....	77
Gambar 4.6 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Belimbing .78	
Gambar 4.7 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Belimbing Wuluh .....	78
Gambar 4.8 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Kelor .....	79
Gambar 4.9 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Lamtoro ...80	



Gambar 4.10 Hubungan Tinggi dan Diameter Pepaya.....	81
Gambar 4.11 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon pada Blok 8-c .....	81
Gambar 4.12 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Sukun ....	82
Gambar 4.13 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Angsana	83
Gambar 4.14 Hubungan Tinggi dan Diameter Palembang.....	84
Gambar 4.15 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Mahoni...	84
Gambar 4.16 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Mangga..	85
Gambar 4.17 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Trembesi	86
Gambar 4.18 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Beringin .	87
Gambar 4.19 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Kamboja	87
Gambar 4.20 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Tanjung..	88
Gambar 4.21 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Asem Londo .....	89
Gambar 4.22 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Tabe Buia .....	90
Gambar 4.23 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Blok 1-b .	91
Gambar 4.24 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Flamboyan .....	91
Gambar 4.25 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Sawo .....	92
Gambar 4.26 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Pinus .....	93
Gambar 4.27 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Dadap Merah .....	93
Gambar 4.28 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Ketapang	94
Gambar 4.29 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Daun Kupu-Kupu.....	95
Gambar 4.30 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Jabon.....	96
Gambar 4.31 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Cemara..	96

Gambar 4.32 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Kiara Payung .....	97
Gambar 4.33 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Bintaro ...	98
Gambar 4.34 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Waru .....	99
Gambar 4.35 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Karet Kebo .....	99
Gambar 4.36 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Subplot 7-c .....	100
Gambar 4.37 Perbandingan Luas Bangunan <i>Eksisting</i> dan Rencana Terbangun.....	116
Gambar 4.38 Cadangan Karbon Rata-rata <i>Eksisting</i> pada Tiap Zona .....	117
Gambar 4.39 Cadangan Karbon Rata-rata Prediksi pada Tiap Zona .....	117

**“Halaman ini sengaja dikosongkan”**

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Berat Jenis Tanaman.....	131
Lampiran B SNI 7724:2011.....	133
Lampiran C Tipe Penutupan Vegetasi.....	151
Lampiran D Perhitungan Cadangan Karbon Eksisting dan Prediksi Tahun 2025 pada setiap sub-plot.....	155
Lampiran E Formulir Sidang Ujian Lisan Tugas Akhir [Form UTA- 01].....	392
Lampiran F Berita Acara Sidang Tugas Akhir [Form UTA- 02].....	393
Lampiran G Berita Acara Seminar Kemajuan Tugas Akhir [Form KTA-02].....	394
Lampiran H Form Asistensi Tugas Akhir [Form FTA- 03].....	395
Lampiran I Formulir Perbaikan Laporan Tugas Akhir [Form FTA- 04].....	397
Lampiran J Formulir Perbaikan Laporan Tugas Akhir [Form FTA- 05].....	398

**“Halaman ini sengaja dikosongkan”**

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) berkembang dengan memiliki enam fakultas. Fakultas tersebut yakni matematika & ilmu alam, teknologi industri, teknik sipil dan perencanaan. Selain itu, juga terdapat fakultas teknologi kelautan, teknologi informasi, serta fakultas desain dan industri kreatif. Berbagai fakultas tersebut didukung oleh luas wilayah kampus 1.789.300 m<sup>2</sup>. Data yang ada menunjukkan bahwa kebutuhan pengembangan fasilitas fisik di jurusan mencapai 130%-650% dari kondisi *eksisting* (Master Plan ITS, 2015). ITS berkomitmen terhadap upaya peningkatan kualitas sarana prasarana khususnya untuk mendukung *core process*. Hal ini diwujudkan dengan perencanaan sarana pembelajaran di antaranya Gedung Riset Center, Menara Sains, PPTV, Asrama Mahasiswa Asing, dan lain-lain (Master Plan ITS, 2014).

Pembangunan di ITS terus mengalami peningkatan. Berdasarkan *baseline* tahun 2013, luasan bangunan meliputi ruang perkuliahan, ruang dosen, ruang administrasi, dan laboratorium mengalami kenaikan 10-20% (Master Plan ITS, 2014). Di sisi lain, ITS berpotensi kehilangan cadangan karbon atas permukaan (*above-ground carbon stocks*) dan selanjutnya akan mempengaruhi penyusutan cadangan karbon bawah permukaan (*below-ground carbon stocks*) (Murdiyarso, 2004). Padahal, cara mengurangi emisi karbon yang paling mudah ialah dengan menjaga cadangan karbon yang sudah ada (Hairiah dkk, 2007).

Deforestasi dan perubahan tata guna lahan menyebabkan emisi karbondioksida (CO<sub>2</sub>) sekitar 8-20 %, bersumber dari kegiatan manusia di tingkat global (CIFOR, 2011). Dimana gas rumah kaca ini mampu menyerap gelombang dengan panjang gelombang 4,26 Aum (*asymmetric stretching vibration mode*). Hal ini dapat menyebabkan peningkatan suhu udara sekitar 1°C untuk setiap kenaikan 100 ppm gas CO<sub>2</sub> (www.wikipedia-mirror.co.za, 2006). Peningkatan inilah yang selanjutnya

mengakibatkan terjadinya pemanasan global yang menjadi permasalahan dunia hingga saat ini.

Berbagai dampak dapat timbul akibat pemanasan global. Cuaca menjadi lebih ekstrim, meningkatnya evapotranspirasi, meningkatnya suhu udara dan permukaan air laut termasuk beberapa di antaranya. Selain itu, dampak lain yakni kelangkaan air serta mudah terjadinya kebakaran hutan. Kondisi-kondisi tersebut tentunya dapat mengancam keberlangsungan kehidupan di masa datang bila tidak segera ditanggulangi.

Menjaga cadangan karbon yang ada merupakan suatu kewajiban mengingat bahwa pembangunan tak bisa secara sepihak dihentikan. Untuk itu, perlu dilakukan kajian terkait potensi degradasi cadangan karbon ITS berdasarkan master plan ITS agar dapat dilakukan langkah adaptasi. Hal ini guna menjaga potensi cadangan karbon ITS sehingga akumulasi gas CO<sub>2</sub> di atmosfer tidak semakin mengalami peningkatan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah dalam kajian ini ialah sebagai berikut.

1. Berapa besar kemampuan *carbon pool eksisting* tahun 2016 di ITS dalam menyimpan cadangan karbon pada luasan tertentu.
2. Bagaimana potensi degradasi cadangan karbon ITS akibat aktivitas pembangunan gedung sesuai master plan ITS.

## **1.3 Tujuan**

Tujuan kajian ini ialah sebagai berikut.

1. Mengukur besarnya kemampuan *carbon pool eksisting* di ITS dalam menyimpan cadangan karbon pada luasan tertentu (tonCO<sub>2</sub>/ha).
2. Memprediksi potensi degradasi cadangan karbon ITS akibat aktivitas pembangunan gedung sesuai master plan ITS (tonCO<sub>2</sub>).

## 1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dalam penelitian tugas akhir ini yakni sebagai berikut:

1. Lokasi studi yakni pada kawasan Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
2. Penelitian dilakukan pada bulan Februari – Mei 2016.
3. Variabel yang akan diteliti yaitu total cadangan karbon yang tersimpan pada *carbon pool* biomassa atas permukaan tanah meliputi tumbuhan atas (semai, pancang, tiang, pohon) dan tumbuhan bawah serta biomassa atas permukaan lain dan biomassa bawah permukaan.
4. Metode perhitungan karbon yang digunakan ialah sesuai SNI Perhitungan Karbon.
5. Penelitian mengabaikan faktor pemangkasan pohon dan pergantian tanaman selama waktu prediksi.

## 1.5 Manfaat

Manfaat dalam kajian ini adalah:

Bagi institut:

1. Sebagai bahan pertimbangan Tim Master Plan ITS dalam merealisasikan master plan ITS.
2. Sebagai dasar pertimbangan Tim Eco Campus ITS dalam upaya menyusun strategi guna menjaga total cadangan karbon yang dimiliki ITS.

Bagi ilmu pengetahuan:

1. Sebagai referensi terkait prosedur perhitungan cadangan karbon di kawasan perkotaan khususnya wilayah kampus.



**“Halaman ini sengaja dikosongkan”**

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### **2.1 Karbon dan Biomassa**

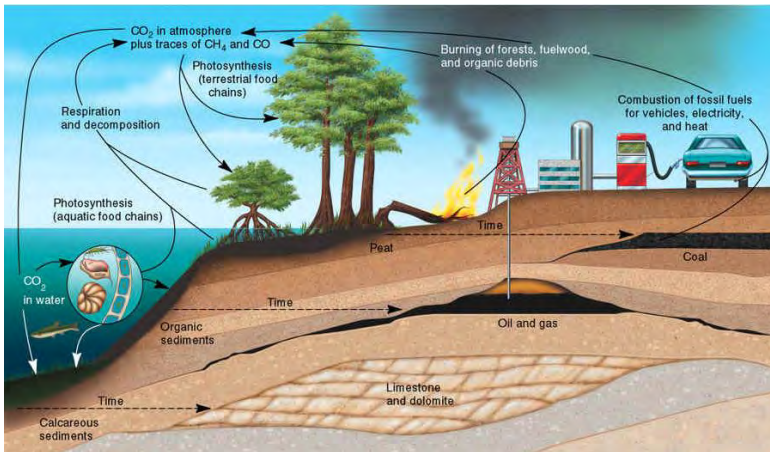
Karbon merupakan salah satu unsur alam yang memiliki lambang “C” dengan nilai atom sebesar 12. Karbon juga merupakan salah satu unsur utama pembentuk bahan organik termasuk makhluk hidup. Hampir setengah dari organisme hidup merupakan karbon. Karenanya secara alami karbon banyak tersimpan di bumi (darat dan laut) daripada di atmosfer (Solichin dkk, 2011).

Solichin (2011) juga menjelaskan bahwa karbon tersimpan dalam daratan bumi dalam bentuk makhluk hidup (tumbuhan dan hewan), bahan organik mati ataupun sedimen seperti fosil tumbuhan dan hewan. Sebagian besar jumlah karbon yang berasal dari makhluk hidup bersumber dari hutan. Seiring terjadinya kerusakan hutan, maka pelepasan karbon ke atmosfer juga terjadi sebanyak tingkat kerusakan hutan yang terjadi.

Sedangkan biomassa adalah total berat atau volume organisme dalam suatu area atau volume tertentu (IPCC, 1995). Biomassa juga didefinisikan sebagai total jumlah materi hidup di atas permukaan pada suatu pohon dan dinyatakan dengan satuan ton berat kering per satuan luas (Brown, 1997).

#### **2.2 Siklus Karbon**

Secara alami, pelepasan karbon hutan ke atmosfer, atau disebut emisi, terjadi melalui berbagai mekanisme seperti respirasi makhluk hidup, dekomposisi bahan organik serta pembakaran biomasa. Selain melakukan proses fotosintesis untuk merubah karbon dioksida ( $\text{CO}_2$ ) menjadi oksigen ( $\text{O}_2$ ), tumbuhan juga melakukan proses respirasi yang melepaskan  $\text{CO}_2$ . Namun proses ini cenderung tidak signifikan karena  $\text{CO}_2$  yang dilepas masih dapat diserap kembali pada saat proses fotosintesa (Solichin dkk, 2011). Gambar siklus karbon dapat dilihat pada Gambar 2.1.



Sumber: Mc Graw-Hill

Gambar 2.1 Siklus Karbon

## 2.3 Cadangan Karbon

Cadangan karbon merupakan besarnya nilai karbon yang tersimpan pada *carbon pool*. Sedangkan pengertian *carbon pool* ialah bagian atau tempat karbon tersimpan (SNI 7724, 2011). Sumber karbon (*carbon pool*) dikelompokkan menjadi 3 kategori utama, yaitu biomasa hidup, bahan organik mati dan karbon tanah berdasarkan IPCC (2006). Biomasa hidup dikelompokkan menjadi 2 bagian yaitu Biomasa Atas Permukaan (BAP) dan Biomasa Bawah Permukaan (BBP). Sedangkan bahan organik mati dikelompokkan menjadi 2 yaitu: kayu mati dan serasah. Definisi dari masing-masing sumber karbon seperti terlihat pada Tabel 2.1.

Tabel 2.1 Definisi Sumber Karbon

Sumber		Penjelasan
Biomasa	Atas permukaan	Semua biomasa dari vegetasi hidup di atas tanah, termasuk batang tunggul, cabang, kulit, daun serta buah. Baik dalam bentuk pohon, semak maupun tumbuhan herbal.
	Bawah tanah	Semua biomasa dari akar yang masih hidup. Akar yang halus dengan diameter kurang dari 2 mm seringkali dikeluarkan dari perhitungan, karena sulit dibedakan dengan bahan organik mati tanah dan serasah.
Bahan organik mati atau nekromasa	Kayu mati	Semua biomasa kayu mati, baik yang masih tegak, rebah maupun di dalam tanah. Diameter lebih besar dari 10 cm.
	Serasah	Semua biomasa mati dengan ukuran > 2 mm dan diameter kurang dari sama dengan 10 cm, rebah dalam berbagai tingkat dekomposisi.
Tanah	Bahan organik tanah	Semua bahan organik tanah dalam kedalaman tertentu (30 cm untuk tanah mineral). Termasuk akar dan serasah halus dengan diameter kurang dari 2 mm, karena sulit dibedakan.

Sumber: IPCC, 2006

## 2.4 Degradasi Cadangan Karbon

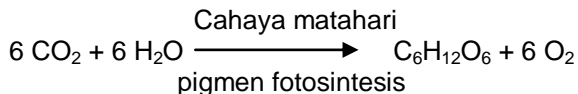
Tekanan manusia terhadap sumber daya hutan, menyebabkan deforestasi dan degradasi terhadap hutan yang ada. Penurunan jumlah dan kualitas hutan tidak hanya menyebabkan berkurangnya jumlah karbon yang tersimpan, tetapi juga menyebabkan pelepasan emisi karbon ke atmosfer serta mengurangi kemampuan hutan dalam menyerap karbon. Karenanya hutan berperan penting di dalam upaya mitigasi

perubahan iklim, melalui penyerapan CO<sub>2</sub> menjadi pertumbuhan riap pohon (Manuri, 2011).

Alih fungsi lahan menyebabkan kehilangan cadangan karbon atas permukaan (*above-ground carbon stocks*) dan selanjutnya akan mempengaruhi penyusutan cadangan karbon bawah permukaan (*below-ground carbon stocks*) (Murdiyarso, 2004). Cadangan karbon yang hilang inilah yang didefinisikan sebagai degradasi cadangan karbon.

## 2.5 Mekanisme Penyerapan Karbon

Tumbuhan memerlukan sinar matahari dan CO<sub>2</sub> yang diserap dari udara serta air dan hara dari dalam tanah untuk kelangsungan hidupnya. Melalui proses fotosintesis, CO<sub>2</sub> di udara diserap oleh tanaman dan diubah menjadi karbohidrat. Proses sintesis karbohidrat tersebut berasal dari bahan-bahan anorganik (CO<sub>2</sub> dan H<sub>2</sub>O) pada tumbuhan berpigmen dengan persamaan reaksi kimia berikut ini.



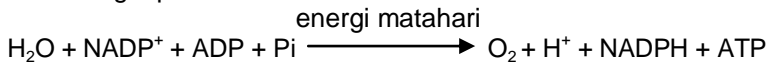
Berdasarkan reaksi fotosintesis di atas, CO<sub>2</sub> dan H<sub>2</sub>O merupakan substrat dalam reaksi fotosintesis dan dengan bantuan cahaya matahari dan pigmen fotosintesis (berupa klorofil dan pigmen-pigmen lainnya) akan menghasilkan karbohidrat dan melepaskan oksigen. Cahaya matahari meliputi semua warna dari spectrum tampak dari merah hingga ungu, tetapi tidak semua panjang gelombang dari spectrum tampak diserap (diabsorpsi) oleh pigmen fotosintesis. Atom O pada karbohidrat bersal dari H<sub>2</sub>O (Sasmitamihardja, 1996).

Fotosintesis pada tumbuhan tingkat tinggi terdiri atas 2 fase (Sasmitamihardja, 1996) yaitu reaksi terang dan gelap. Fase ini yaitu:

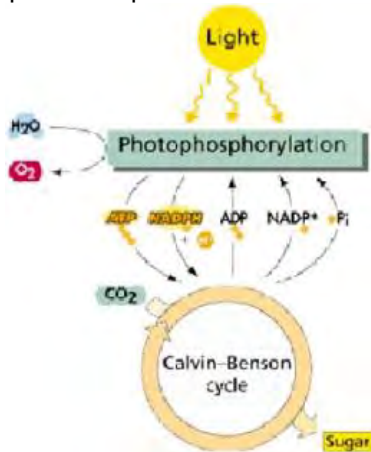
- a. Fase I: reaksi fotokimia, reaksi fotosintesis, reaksi fotolisis, reaksi Hill, reaksi fotofosforilasi, reaksi terang

Reaksi ini berlangsung di grana dan membutuhkan cahaya. Energi matahari ditangkap oleh pigmen penyerap cahaya

dan diubah menjadi bentuk energy kimia, yaitu ATP dan senyawa pereduksi, yaitu NADPH. Atom hydrogen dari molekul  $\text{H}_2\text{O}$  dipakai untuk mereduksi  $\text{NADP}^+$  menjadi NADPH dan  $\text{O}_2$  dilepaskan sebagai hasil sampingan reaksi fotosintesis. Reaksi juga dirangkaikan dengan reaksi pembentukan ATP dari ADP dan  $\text{P}_i$ . Fase ini dapat ditulis sebagai persamaan reaksi:



Pembentukan ATP dari ADP dan  $\text{P}_i$  merupakan mekanisme penyimpanan energi matahari yang diserap dan kemudian diubah menjadi energy kimia, sehingga fase ini disebut fotofosforilasi. Selengkapnya dapat dilihat pada Gambar 2.2.

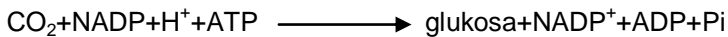


Gambar 2.2 Reaksi Terang Fotosintesis

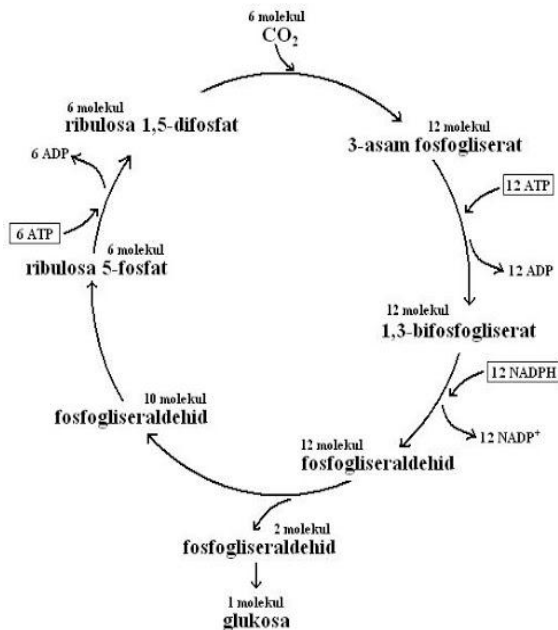
- b. Fase II: reaksi termokimia, reaksi fiksasi/reduksi  $\text{CO}_2$ , reaksi gelap

Reaksi ini berlangsung di stroma dan sering kali disebut reaksi gelap, karena reaksi ini dapat berlangsung tanpa adanya cahaya, walaupun tidak harus berlangsung dalam keadaan gelap. Hal ini disebabkan karena enzim-enzim

stroma kloroplas tidak membutuhkan cahaya untuk aktivitasnya, tetapi membutuhkan ATP dan NADPH<sub>2</sub>. Fase II fotosintesis ini berlangsung pada stroma dan menghasilkan karbohidrat. Dalam reaksi ini senyawa kimia berenergi tinggi yang dihasilkan pada fase I, yaitu NADPH dan ATP dipakai untuk reaksi reduksi CO<sub>2</sub> yang menghasilkan glukosa dengan persamaan reaksi (Sasmitamihardja, 1996):



Ada 4 macam reaksi fiksasi CO<sub>2</sub> yaitu daur C<sub>3</sub> (daur Calvin), daur C<sub>4</sub> (daur Hatch dan Slack), dan daur CAM (Crassulacean Acid Metabolism), daur C<sub>2</sub> (daur glikolat atau fotorespirasi) (Sasmitamihardja, 1996). Reaksi gelap selengkapnya dapat dilihat pada Gambar 2.3.



Gambar 2.3 Reaksi Gelap Fotosintesis

Kemudian karbohidrat disebarkan ke seluruh tubuh tanaman dan akhirnya ditimbun dalam tubuh tanaman berupa daun, batang, ranting, bunga dan buah. Proses penimbunan C dalam tubuh tanaman hidup dinamakan proses sekuestrasi (*Csequestration*). Dengan demikian, mengukur jumlah C yang disimpan dalam tubuh tanaman hidup (biomasa) dapat menggambarkan banyaknya CO<sub>2</sub> yang diserap oleh tanaman (Hairiah dkk, 2007).

## **2.6 Mengapa C Tersimpan Perlu Diukur**

Perubahan iklim global yang terjadi akhir-akhir ini disebabkan karena terganggunya keseimbangan energi antara bumi dan atmosfer. Keseimbangan tersebut dipengaruhi oleh karbondioksida (CO<sub>2</sub>), metana (CH<sub>4</sub>) dan nitrogen oksida (N<sub>2</sub>O) yang tergolong gas rumah kaca (GRK). Saat ini konsentrasi GRK sudah mencapai tingkat yang membahayakan iklim bumi dan keseimbangan ekosistem (Hairiah dkk, 2007).

Konsentrasi GRK di atmosfer meningkat sebagai akibat adanya pengelolaan lahan yang kurang tepat. Penyebab di antaranya yakni pembakaran vegetasi hutan dalam skala luas pada waktu yang bersamaan dan adanya pengeringan lahan gambut. Kebakaran hutan, lahan dan gangguan lahan lainnya telah menempatkan Indonesia dalam urutan ketiga negara penghasil emisi CO<sub>2</sub> terbesar di dunia. Indonesia berada di bawah Amerika Serikat dan China, dengan emisi yang dihasilkan mencapai dua miliar ton CO<sub>2</sub> pertahunnya. Dengan kata lain Indonesia menyumbang 10% dari emisi CO<sub>2</sub> di dunia (Hairiah dkk, 2007).

Lebih lanjut Hairiah (2007) menjelaskan, hutan juga melepaskan CO<sub>2</sub> ke udara melalui respirasi dan dekomposisi (pelapukan) seresah. Namun pelepasannya terjadi secara bertahap, tidak sebesar bila ada pembakaran yang melepaskan CO<sub>2</sub> sekaligus dalam jumlah yang besar. Bila hutan diubah fungsinya menjadi lahan-lahan pertanian atau perkebunan atau ladang pengembalaan maka C tersimpan akan merosot.

Berkenaan dengan upaya pengembangan lingkungan bersih, maka jumlah CO<sub>2</sub> di udara harus dikendalikan dengan meningkatkan serapan CO<sub>2</sub> oleh tanaman. Dan di sisi lain juga



dengan menekan emisi CO<sub>2</sub> ke udara serendah mungkin. Jadi, mempertahankan keutuhan hutan, menanam pepohonan dan melindungi lahan gambut sangat penting untuk mengurangi jumlah CO<sub>2</sub> berlebih di udara (Hairiah, 2007).

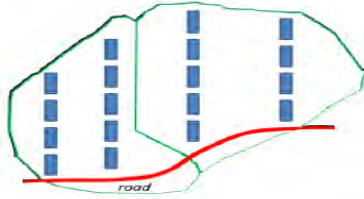
Penebangan hutan akan menyebabkan terbukanya permukaan tanah terhadap radiasi dan cahaya matahari. Dampak langsungnya adalah meningkatnya suhu tanah dan turunnya kadar air tanah. Dampak langsung lainnya dari kegiatan penebangan hutan adalah menurunnya cadangan karbon atas-permukaan (*above-ground carbon stocks*) dan selanjutnya akan mempengaruhi penyusutan cadangan karbon bawah permukaan (*below-ground carbon stocks*) (Murdiyarso dkk, 2004).

## **2.7 Metode Sampling**

Desain inventarisasi dilakukan untuk mengalokasikan plot-plot pengukuran sehingga dapat meningkatkan keakurasian dan keakuratan data hasil sampling. Selain itu, desain inventarisasi yang baik juga mempertimbangkan aspek-aspek teknis pelaksanaan di lapangan, sehingga memudahkan regu di dalam pelaksanaannya serta tidak menghabiskan biaya yang lebih besar (Manuri, 2011). Berbagai metode sampling yang dikembangkan dalam metode perhitungan cadangan karbon yaitu *purposive*, *random*, *systematic sampling*, *stratified sampling*, dan *simple sampling*.

### **2.7.1 Purposive**

Penentuan plot secara *purposive* biasanya dilakukan saat melakukan penelitian khusus, dimana populasi yang menjadi target sangat spesifik (Gambar 2.4). Selain itu, untuk menghindari biaya yang besar, seringkali penentuan lokasi plot disesuaikan dengan aksesibilitas yang ada, baik mengikuti jalan, sungai atau kanal. Hal ini dapat menyebabkan bias sistematis. Karenanya disarankan untuk menerapkan metode penyebaran plot secara acak (*random*) atau sistematis (Pearson, 2005).



Gambar 2.4 Penentuan Lokasi Plot disesuaikan dengan aksesibilitas (secara *purposive*)

### 2.7.2 *Random (Acak)*

Teknik penentuan plot secara acak (*random*) dapat menghindari bias akibat adanya kecenderungan yang seragam di lapangan. Untuk pemantauan karbon hutan, secara umum metode *stratified random sampling* dapat menghasilkan pendugaan yang lebih teliti dibandingkan metode lain (MacDicken, 1997).

### 2.7.3 *Systematic Sampling*

Keuntungan penentuan lokasi plot secara sistematis adalah memudahkan regu di lapangan di dalam pencarian plot. Selain itu, sistematis plot juga dapat memberikan keakurasian yang lebih baik dibandingkan secara acak, jika populasi yang diukur sangat bervariasi (Kauffman, 2010).

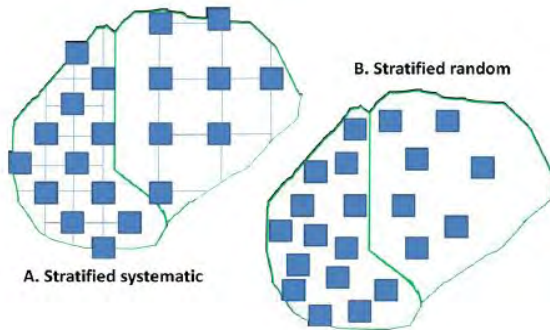
### 2.7.4 *Stratified Sampling*

Stratifikasi merupakan salah satu teknik untuk mengelompokkan sub populasi sehingga memiliki keragaman antarplot yang rendah. Dengan demikian, populasi akan dipilah-pilah ke dalam stratum-stratum berdasarkan kesamaan perkiraan nilai tengah populasi.

Dalam hal pendugaan cadangan karbon, perkiraan rata-rata karbon per hektar digunakan sebagai dasar pemilahan sub-populasi ke dalam stratum tertentu. Karena itu, informasi mengenai kelas tutupan lahan merupakan informasi utama di dalam penentuan stratifikasi untuk survey cadangan karbon.

### 2.7.5 Simple Sampling

Berbeda dengan teknik stratifikasi, penarikan contoh sederhana (*simple sampling*) tidak mengelompokkan populasi contoh sehingga variasi antarplot menjadi lebih besar. Hal ini dapat diterapkan jika data awal mengenai perkiraan sebaran cadangan karbon tidak tersedia. Sehingga metode ini relatif sederhana dan tidak memerlukan data atau persiapan pendahuluan. Karena itu teknik ini sangat cocok untuk wilayah yang tidak memiliki data dasar tutupan lahan atau data hasil interpretasi citra satelit. Contoh *sampling* secara *stratified simple* dan *stratified random* dapat dilihat pada Gambar 2.5.



Gambar 2.5 Metode Penyebaran Plot dengan *Stratified Systematic* (A) dan *Stratified random* (B)

Penerapan stratifikasi awal untuk pendugaan cadangan karbon menggunakan data penginderaan jauh dapat meningkatkan keakurasian dan efektifitas biaya (GOFC-GOLD, 2009). Stratified sampling juga disarankan dalam IPCC guidelines (2006). Metode *stratified random sampling* dan *stratified systematic sampling* karenanya sangat disarankan untuk digunakan di dalam pengukuran jumlah karbon di hutan tropis Indonesia yang memiliki variasi kandungan karbon yang sangat tinggi.

SNI Pengukuran Cadangan Karbon juga menyarankan untuk menerapkan metode stratifikasi, namun tetap memberi ruang untuk penerapan *simple random sampling* pada wilayah-wilayah yang tidak memiliki data tutupan lahan yang aktual.

Secara spesifik, SNI Pengukuran Cadangan Karbon mensyaratkan stratifikasi berdasarkan peta tutupan lahan (*land cover*) yang diperoleh dari interpretasi citra satelit dengan resolusi paling rendah 30 m, dengan klasifikasi tutupan lahan sesuai dengan SNI 7645:2010. Sistem klasifikasi yang dimaksud adalah sama dengan klasifikasi yang dikembangkan Kementerian Kehutanan dengan 23 kelas tutupan lahan.

## **2.8 Ketentuan Plot**

Plot yang terdiri dari beberapa sub-plot (*combined plots* atau *nested plots*) juga lebih sering digunakan di hutan alam tropis daripada *single plot*. *Combined plot* sangat sesuai untuk digunakan pada hutan dengan stratum tajuk yang bervariasi. Sedangkan *single plot* biasa digunakan di hutan tanaman yang memiliki kelas umur yang relatif homogeny (Manuri, 2011).

### **2.8.1 Bentuk Plot**

Plot bujur sangkar atau persegi panjang merupakan bentuk plot yang relatif sering digunakan di dalam analisa vegetasi hutan di Indonesia (Hairiah dkk, 2011). Hal ini karena kemudahannya di dalam memastikan pohon-pohon yang masuk dibandingkan dengan plot lingkaran. Kelemahan bentuk plot ini adalah semakin luas plot yang diukur, maka semakin panjang batas plot yang harus dibuat. Bentuk plot pengukuran dapat dilihat pada Gambar 2.6.



Gambar 2.6 Bentuk Plot Ukur Survey Karbon Modifikasi dari IHMB dan hinrichs dkk, 1998

### 2.8.2 Ukuran Plot

Penentuan ukuran plot didasarkan dari kategori pohon yang berada pada lokasi pengukuran. Ketentuan ukuran plot ialah sebagai berikut:

- a. Sub plot A (2m x 2m)  
semai, semak atau herba (diameter < 2cm), dan serasah
  - b. Sub plot B (5m x 5m)  
pohon tingkat pancang (hidup/mati), liana, palem (2cm ≤ diameter < 10cm)
  - c. Sub plot C (10m x 10m)  
pohon tingkat tiang (hidup/mati), palem (10cm ≤ diameter < 20cm)
  - d. Sub plot D (20m x 20m)  
pohon (hidup/mati), palem (20cm ≤ diameter < 35cm)
- (Solichin dkk, 2011)

### 2.9 Carbon Pool

*Carbon pool* merupakan tempat/bagian karbon tersimpan. Dimana karbohidrat hasil proses fotosintesis kemudian disebarkan ke seluruh tubuh tanaman dan akhirnya ditimbun dalam tubuh tanaman berupa daun, batang, ranting, bunga dan buah. Dalam perhitungan karbon, biomassa atas permukaan terdiri atas pohon dan tumbuhan bawah. Selain itu juga terdapat biomassa bawah permukaan yang dianalisis. Selengkapanya ialah sebagai berikut.

### 2.9.1 Pohon

Bentuk hidup (*life form*) pohon mulai tingkat pancang, tiang, pohon kecil dan pohon besar, dicatat jenis dan diameter setinggi dada (DBH-*Diameter at Breast Height*). Di sektor kehutanan, pengukuran DBH diterapkan pada ketinggian tetap yaitu 1,3 m atau untuk pohon yang tidak normal, pengukuran dilakukan pada tempat yang ditentukan (Gambar 2.5).

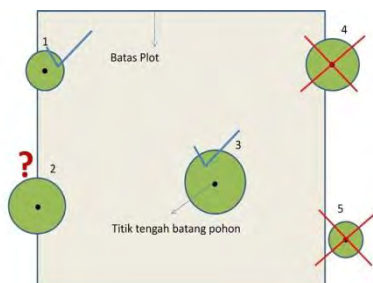
Data yang dikumpulkan adalah:

1. No. Pohon: Nomorurut pohon
2. Nama pohon: Nama lokal pohon dan nama ilmiah pohon
3. Diameter: diameter setinggi dada (DBH)
4. Tinggi: diukur tinggi bebas cabang dan tinggi total

Pohon dikelompokkan berdasarkan tingkat pertumbuhannya menjadi:

1. Semai (diameter  $< 2$  cm)
2. Pancang ( $2 \text{ cm} \leq \text{diameter} < 10$  cm)
3. Tiang ( $10 \text{ cm} \leq \text{diameter} < 20$  cm)
4. Pohon ( $20 \text{ cm} \leq \text{diameter}$  )

Ketentuan pohon masuk dan keluar plot dapat dilihat pada Gambar 2.7.



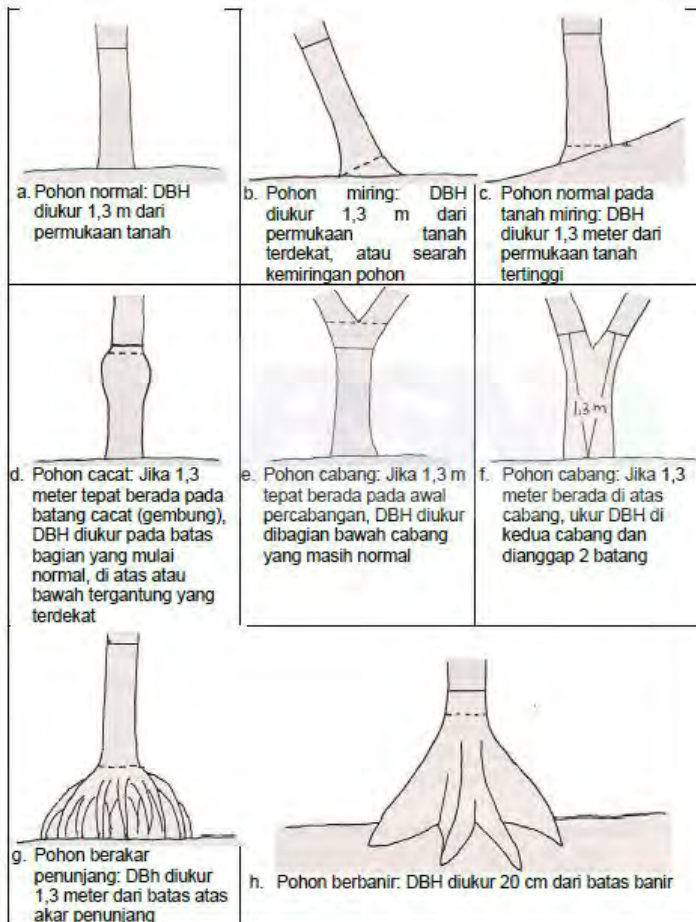
Gambar 2.7 Kaidah Penetapan Pohon "Masuk" dan Pohon "Keluar"

Penetapan pohon masuk atau tidak di dalam plot perlu dilakukan secara sistematis dan konsisten. Semua pohon berdiameter sesuai, yang titik tengah batangnya berada dalam plot, merupakan pohon yang harus diukur (Gambar 2.7, pohon no 1 dan 3). Sedangkan semua pohon yang titik tengah batangnya berada di luar batas plot, tidak diukur (pohon no 4 dan 5). Jika terdapat pohon berdiameter sesuai dan memiliki titik tengah batang tepat berada pada garis batas plot (pohon no 2), maka pohon pertama dianggap “masuk” dan pohon selanjutnya dianggap “keluar” plot, demikian seterusnya berselingan (Hinrichs dkk, 1998).

#### **Ketentuan pengukuran DBH (SNI 7724:2011)**

Dalam SNI Pengukuran Cadangan Karbon, parameter yang diukur atau dicatat untuk biomasa pohon adalah: nama jenis dan DBH dengan titik pengukuran seperti pada Gambar 2.8.

Sedikit perbedaan pada tingkat semai, dimana definisi tingkat semai pada SNI adalah tumbuhan berkayu dengan  $DBH < 2$  cm dan tinggi  $\leq 1,5$  m. Dengan definisi tersebut, terdapat kemungkinan pohon dengan diameter  $< 2$  cm namun memiliki tinggi  $> 1,5$  meter tidak masuk dalam tingkat pertumbuhan manapun, sehingga tidak diukur. Ketentuan pengukuran diameter pohon dapat dilihat pada Gambar 2.8 (Solichin dkk, 2011).



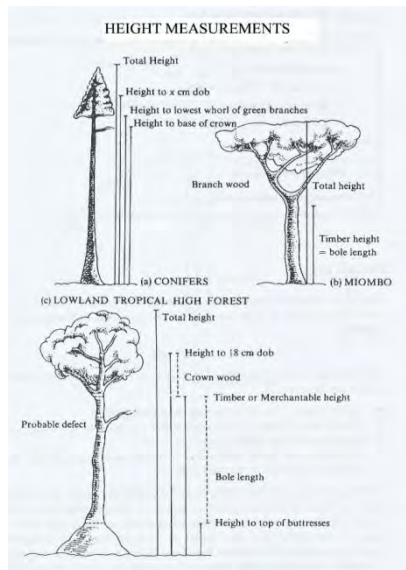
Gambar 2.8 Kaidah Penentuan Lokasi Pengukuran DBH Pohon

Seperti halnya diameter pohon, tinggi pohon merupakan dimensi yang sangat penting peranannya dalam pendugaan potensi pohon dan tegakan. Dalam kegiatan pengelolaan hutan, data tinggi pohon diperlukan untuk penentuan volume pohon dan tegakan serta penentuan kualitas tempat tumbuh (melalui hubungan antara umur dan peninggi).



Pengukuran tinggi pohon umumnya dilakukan terhadap hal-hal berikut (Gambar 2.9):

1. Tinggi pohon total  
yakni tinggi yang diukur dari titik pucuk tajuk dengan titik proyeksinya pada permukaan tanah.
2. Tinggi bebas cabang (lepas cabang atau sampai batas tajuk).  
yakni tinggi yang diukur titik lepas cabang atau batas tajuk dengan titik proyeksinya pada permukaan tanah.
3. Tinggi pada ketinggian tertentu yakni tergantung pada tujuan dan kegunaan pengukuran tinggi tersebut.



Gambar 2.9 Kaidah Penentuan Pengukuran Tinggi Pohon

### 2.9.2 Biomassa Atas Permukaan yang Lain

Biomassa atas permukaan selain jenis pohon berkayu dikategorikan sebagai berikut:

1. Palem, Semua jenis palem yang memiliki diameter dalam kisaran batas diameter plot B, C, dan D, dicatat

- nama, DBH dan ukur tinggi bebas cabang dan tinggi total. Untuk Palem yang didominasi oleh pelepah daun, seperti salak hutan, asem payau atau nipah, cukup nama dan jumlah pelepah.
2. Liana, Semua liana dan rotan yang masuk plot B, dicatat nama, diameter (dalam mm) dan perkiraan panjang.
  3. Bambu dan Pisang, bila terdapat tanaman jenis tidak bercabang maka dicatat nama, diameter dan tinggi masing-masing individu dalam setiap rumpun tanaman.

## 2.10 Langkah Perhitungan Cadangan Karbon

Cadangan karbon merupakan besarnya nilai karbon yang tersimpan. Menghitung total cadangan karbon hutan didasarkan pada kandungan biomasa dan bahan organik pada lima *carbon pool* (biomassa atas permukaan tanah, biomassa bawah permukaan tanah, kayu mati, serasah dan bahan organik tanah) sesuai dengan IPCC 2003. Dimana dalam alih fungsi lahan menyebabkan kehilangan cadangan karbon atas permukaan (*above-ground carbon stocks*) dan selanjutnya akan mempengaruhi penyusutan cadangan karbon bawah permukaan (*below-ground carbon stocks*) (Murdiyarso, 2004).

### 2.10.1 Pohon

Langkah pengukuran untuk perhitungan cadangan karbon pohon adalah sebagai berikut:

1. Pengukuran diameter pohon pada DBH (diameter setinggi dada  $\pm 1,3$  m)
2. Pencatatan diameter pada *tallysheet*
3. Penginputan data ke dalam persamaan alometrik biomassa, berikut merupakan persamaan alometrik biomassa berdasarkan curah hujan (Chave *et al.*, 2005):  
 Pohon \* $Y=0,112 \times (\rho D^2 H)^{0,916}$  .....(2.1)  
 Pohon \*\* $Y=0,0509 \times \rho D^2 H$  .....(2.2)  
 Pohon \*\*\* $Y=0,0776 \times (\rho D^2 H)^{0,94}$  .....(2.3)

#### Keterangan:

Y= biomassa (kg/pohon)

D=DBH (cm)

H=tinggi pohon (m)

$\rho$ =berat jenis kayu ( $\text{gr}/\text{cm}^3$ )

\*persamaan alometrik dengan curah hujan<1500 mm (kering)

\*\* persamaan alometrik dengan curah hujan 1500-4000 mm (lembab)

\*\*\* persamaan alometrik dengan curah hujan>4000 mm (basah)

Informasi berat jenis kayu di Indonesia dapat diperoleh dari beberapa sumber seperti Oey (1964), Abdurrochim et al. (2004), dan Martawidjaya et al. (2005). Apabila berat jenis kayu untuk jenis pohon tidak tersedia, maka dapat digunakan nilai rata-rata berat jenis kayu untuk genus tersebut. Daftar berat jenis kayu dapat dilihat pada lampiran A.

### 2.10.2 PISANG (*Musa paradisiaca*)

Berikut persamaan alometrik untuk menghitung biomassa pohon pisang (Arifin, 2001):

$$B = 0,030 \times (D^{2,13}) \dots\dots\dots(2.4)$$

Keterangan:

B = biomassa pohon (kg)

D = diameter setinggi dada (cm)

### 2.10.3 BAMBU

Penginputan data DBH pada rumus biomassa bambu sebagai berikut (Priyadarsini, 2010):

$$AGB = 0.131 \times D^{2,2} \dots\dots\dots(2.5)$$

Keterangan:

AGB = biomassa pohon bagian atas tanah (kg/pohon)

D = DBH, diameter batang setinggi dada (cm)

### 2.10.4 MANGROVE

Perhitungan biomassa mangrove dengan menggunakan persamaan alometrik. Persamaan untuk spesies mangrove *Rhizophora apiculata* dapat dilihat pada Tabel 2.2 (Ong dkk, 2004).

Tabel 2.2 Persamaan Alometrik Biomassa Mangrove

No	Komponen	Persamaan
1	Biomassa atas dan bawah permukaan (total)	$\log Y = 2.523 \log GBH - 1.943$
2	Biomassa atas permukaan (total)	$\log Y = 2.420 \log GBH - 1.832$
3	Biomassa bawah permukaan (total)	$\log Y = 2.6211 \log GBH - 3.454$
4	Biomassa akar tunjang	$\log Y = 2.477 \log GBH - 2.050$
5	Biomassa batang	$\log Y = 0.133 \log GBH - 0.728$
6	Biomassa daun	$\log Y = 2.523 \log GBH - 1.948$

Keterangan:

GBH = keliling pohon setinggi dada (cm)

Y = biomassa (kg)

Biomassa akar tunjang tidak dipisahkan dari akar yang ada di bawah permukaan.

### 2.10.5 Tumbuhan bawah

Berdasarkan SNI:7724 bahwa tumbuhan bawah merupakan vegetasi yang tumbuh di lantai hutan, dapat berupa herba, semak atau liana. Tahapan pengukuran biomassa tumbuhan bawah dilakukan sebagai berikut:

- potong semua bagian tumbuhan bawah di atas permukaan tanah dengan menggunakan gunting stek
- timbang berat basah total tumbuhan bawah dalam areal plot pengukuran
- ambil dan timbang berat basah contoh sebanyak  $\pm 300$  gram  
lakukan pengeringan dengan menggunakan oven di laboratorium dengan kisaran suhu  $70^{\circ}\text{C}$  sampai dengan  $85^{\circ}\text{C}$  hingga mencapai berat konstan
- timbang berat kering tumbuhan bawah

- f. lakukan analisis karbon organik di laboratorium untuk melihat kandungan karbonnya.

Rumus perhitungan yang digunakan untuk menghitung berat bahan organik total ialah:

$$Bo = (Bks \times Bbt) / Bbs \dots \dots \dots (2.6)$$

Keterangan:

Bo : berat bahan organik, dinyatakan dalam kilogram (kg);

Bks : berat kering contoh, dinyatakan dalam kilogram (kg);

Bbt : berat basah total, dinyatakan dalam kilogram (kg);

Bbs : berat basah contoh, dinyatakan dalam (kg).

## 2.11 Pendugaan Cadangan Karbon

Tidak ada perbedaan rumus dalam pendugaan karbon di semua *carbon pool*, rumus yang digunakan yaitu (SNI 7724, 2011):

$$C_b = B \times \%C \text{ Organik (tonCO}_2\text{)} \dots \dots \dots (2.7)$$

Keterangan:

Cb : kandungan karbon dari biomassa (kg)

B : total biomassa (kg)

% C Organik : nilai persentase kandungan karbon (0,47) atau menggunakan nilai persen karbon yang diperoleh dari hasil pengukuran di laboratorium

SNI 7724:2011 dapat dilihat pada Lampiran B. Nilai fraksi karbon sebaiknya menggunakan nilai yang sesuai dengan jenis dan tipe ekosistem (Tabel 2.3) yang diduga.

Tabel 2.3 Fraksi Karbon Berbagai Jenis Pohon di Indonesia

No.	Jenis/tipe hutan	Fraksi karbon pohon (%)
1	<i>Acacia crasscarpa</i>	38
2	<i>Acacia magnum</i>	45
3	<i>Arenga pinnata</i>	38
4	<i>Bruguiera gymnorhiza</i>	47

Lanjutan Tabel 2.3 Fraksi Karbon Berbagai Jenis Pohon di Indonesia

No.	Jenis/tipe hutan	Fraksi karbon pohon (%)
5	<i>Camellia sinensis</i>	43
6	<i>Cotylelobium burckii</i>	52
7	<i>Dipterocarpus kerrii</i>	53
8	<i>Eucalyptus grandis</i>	45
9	<i>Hevea brasiliensis</i>	40
10	Hutan lahan kering	48
11	Hutan rawa gambut	45
12	Hutan rawa gambut (fire)	45
13	<i>Nypa fruticans</i>	39
14	<i>Paraserianthes falcataria</i>	44
15	<i>Rhizophora spp (anakan)</i>	39
16	<i>Elaeis guineensis</i>	55
17	<i>Shorea parvifolia</i>	54
18	<i>Shorea spp.</i>	55
19	<i>Tectona grandis</i>	49

Sumber: Peraturan Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan No: P.01/VIII-P3KR/2012

Apabila nilai fraksi karbon yang spesifik jenis atau tipe ekosistem tidak tersedia, nilai *default* IPCC sebesar 0,47 dapat digunakan.

Sedangkan untuk mengetahui besar cadangan karbon perluasan maka digunakan rumus berdasarkan SNI 7724 sebagai berikut:

$$C_{/ha} = (C_b / 1000) \times (1000 / L_{plot}) \dots \dots \dots (2.8)$$

Keterangan:

$C_{/ha}$  : Kandungan karbon per hektar pada masing-masing *carbon pool* pada tiap plot (ton/ha)

$C_b$  : Kandungan karbon pada masing-masing *carbon pool* pada tiap plot suatu area (kg)

$L_{plot}$  : Luas plot pada masing-masing *pool* pengukuran ( $m^2$ )

## 2.12 Perhitungan Degradasi Cadangan Karbon

Besarnya nilai cadangan karbon yang terdegradasi ialah besar cadangan karbon pada area rencana terbangun sesuai Master Plan ITS. Nilai tersebut dapat ditentukan menggunakan rumus berikut (SNI 7724, 2011):

$$C_{\text{stratum}} = \left( \frac{\sum C_{\text{plot}}}{n_{\text{plot}}} \right) \times \text{Luas stratum} \dots \dots \dots (2.9)$$

### Keterangan:

- $C_{\text{stratum}}$  : total cadangan karbon dalam stratum (ton)  
 $N_{\text{plot}}$  : jumlah plot dalam stratum  
 $C_{\text{plot}}$  : total kandungan karbon per hektar pada plot dalam stratum  
Luas stratum : dalam hektar (ha)

## 2.13 Daya Serap Karbon

Konversi stok karbon ke CO<sub>2</sub>-ekuivalen dapat menggunakan perbandingan massa atom relative C (12) dengan massa molekul relative CO<sub>2</sub> (44) dirumuskan (Solichin dkk, 2011):

$$\text{CO}_2\text{-eq} = (44/12) \times \text{stok karbon (tonCO}_2\text{/ha)} \dots \dots \dots (2.10)$$

## 2.14 Upaya Mempertahankan Cadangan Karbon

Guna menjaga cadangan karbon tersimpan perlu dilakukan upaya-upaya penurunan emisi karbon dapat dilakukan dengan:

- (a) mempertahankan cadangan karbon yang telah ada dengan: mengelola hutan lindung, mengendalikan deforestasi, menerapkan praktek silvikultur yang baik, mencegah degradasi lahan gambut dan memperbaiki pengelolaan cadangan bahan organik tanah
- (b) meningkatkan cadangan karbon melalui penanaman tanaman berkayu dan
- (c) mengganti bahan bakar fosil dengan bahan bakar yang dapat diperbarui secara langsung maupun tidak langsung (angin, biomasa, aliran air), radiasi matahari, atau aktivitas panas bumi (Hairiah dkk, 2007).

Cadangan karbon pada suatu sistem penggunaan lahan dipengaruhi oleh jenis vegetasinya. Spesies yang mempunyai nilai kerapatan kayu tinggi, biomasanya akan lebih tinggi dibandingkan dengan lahan yang spesiesnya memiliki kerapatan kayunya rendah. Biomasa pohon (dalam berat kering) dihitung menggunakan *allometric equation*. berdasarkan pada diameter batang setinggi 1,3 m di atas permukaan tanah (Hairiah dkk, 2007).

## **2.15 Penelitian Terdahulu**

Penelitian sebelumnya pernah dilakukan oleh Abdul Aziz tahun 2006. Kajian yang dilakukan terkait “Kecukupan Vegetasi Untuk Mereduksi Konsentrasi CO<sub>2</sub> Di Kampus ITS”. Metode yang digunakan ialah dengan menggunakan analisis vegetasi dengan petak berganda. Dimana pada penelitian ini memiliki kekurangan yakni *sampling* hanya dilakukan di beberapa titik dan analisis yang dilakukan tidak mempertimbangkan besaran diameter serta tinggi pohon. Parameter yang dianalisis hanya berupa jumlah dan jenis dari pohon yang terdapat di daerah penelitian.



**“Halaman ini sengaja dikosongkan”**

## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### 3.1 Umum

Pada penelitian ini dilakukan prediksi degradasi cadangan karbon setelah realisasi dari Master Plan ITS pada wilayah Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Secara umum berdasarkan dokumen Master Plan ITS, wilayah ITS terbagi atas zona akademik, zona hunian, zona fasilitas umum, zona fasilitas olahraga, zona kegiatan khusus dan area hutan kampus. Zonasi tersebut menjadi dasar penentuan zona penelitian dengan mempertimbangkan pula jenis vegetasi, ekosistem, letak bangunan *eksisting*, dan kondisi jalan sehingga memudahkan saat di lapangan. Wilayah penelitian tersebut selanjutnya dibagi ke dalam 9 zona penelitian yang terdiri dari 23 blok, dimana masing-masing blok memiliki metode *sampling* yang berbeda. Metode yang digunakan didasarkan pada klasifikasi penutupan lahan dan kondisi vegetasi pada setiap zona. Ada 2 metode *sampling* yang digunakan yaitu analisis vegetasi dan inventarisasi/jelajah.

Sebelum melakukan prediksi maka perlu diketahui besar cadangan karbon *eksisting*. Pada penelitian ini terdapat 2 carbon pool yang dianalisis yakni biomassa atas permukaan dan biomassa bawah permukaan. Prediksi dilakukan dengan beberapa tahapan penelitian yaitu studi literatur, persiapan penelitian, pengumpulan data sekunder, pengolahan data dan survei lapangan, serta pengumpulan data primer.

Setelah data diperoleh selanjutnya dilakukan perhitungan degradasi cadangan karbon. Perhitungan ini dilakukan dengan memprediksi potensi degradasi sesuai pembangunan sarana dan prasarana yang ada pada Master Plan ITS. Prediksi ini dilakukan hingga tahun 2025. Dari hasil prediksi tersebut selanjutnya dilakukan analisis data dan pembahasan serta perumusan kesimpulan dan saran.

### **3.2 Kerangka Penelitian**

Kerangka penelitian digunakan untuk mengetahui poin-poin penting dari tahapan penelitian yang digunakan sebagai acuan selama proses pelaksanaan. Tujuan penyusunan kerangka penelitian ini ialah:

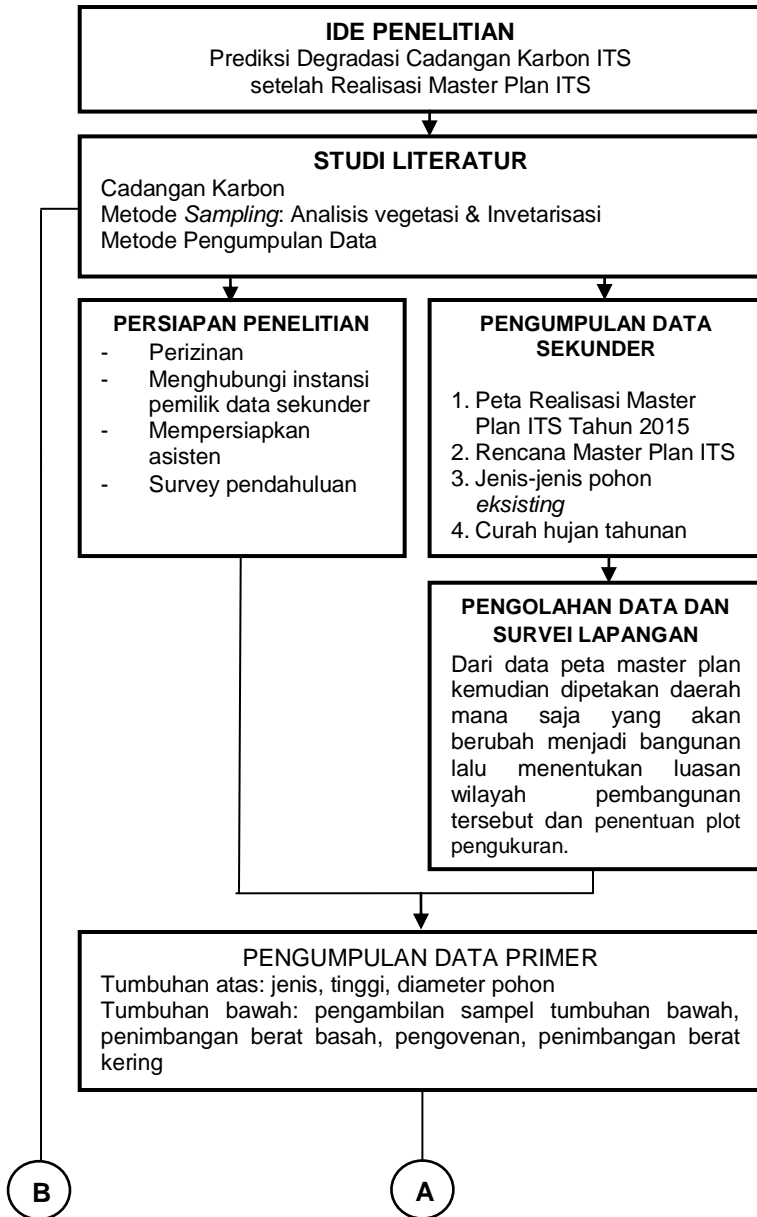
1. Mengetahui tahapan yang dilakukan dalam penelitian yang dituangkan secara sistematis, dari awal penelitian hingga penulisan laporan tugas akhir.
2. Memudahkan untuk mengetahui hal-hal yang berkaitan dengan pelaksanaan penelitian demi tercapainya tujuan peneliti.
3. Menghindari dan memperkecil terjadinya kesalahan selama melakukan penelitian.

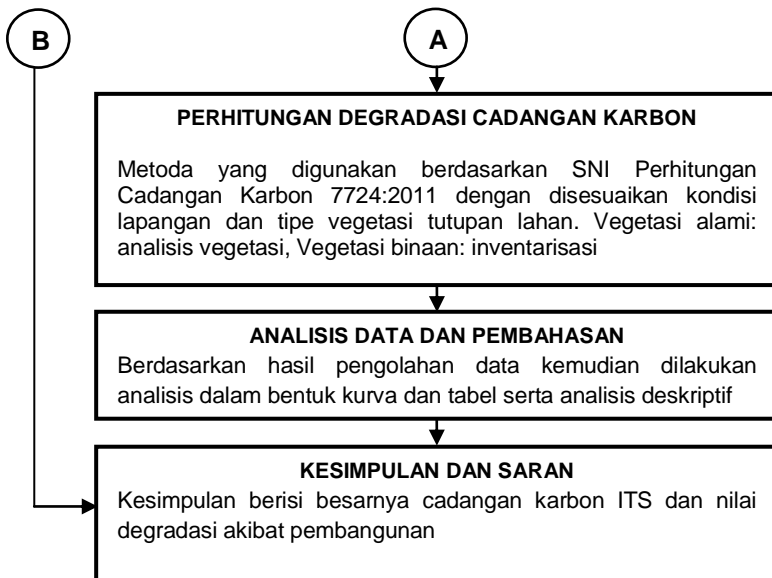
Kerangka penelitian selengkapnya dapat dilihat pada Gambar 3.1.

### **3.3 Perlengkapan Survei Lapangan**

Dalam perhitungan biomassa pohon, beberapa peralatan yang secara umum digunakan antara lain:

1. Pita ukur (meteran) berukuran panjang 50 m
2. Tali plastik berukuran panjang 100 m dan 20 m atau 40 m dan 5 m tergantung ukuran petak contoh yang akan dibuat
3. Tongkat kayu/ bambu sepanjang 2.5 m untuk mengukur lebar sub plot utama ke sebelah kiri dan kanan dari garis tengah, atau 10 m untuk plot
4. Tongkat kayu/bambu sepanjang 1.3 m untuk memberi tanda pada pohon yang akan diukur diameternya
5. Pita ukur (meteran) berukuran minimal 5 m untuk mengukur lilit batang atau jangka sorong untuk mengukur diameter pohon ukuran kecil
6. Spidol warna biru atau hitam
7. Alat pengukur tinggi pohon (Hagameter, Clinometer atau alat pengukur tinggi lainnya)
8. *Tallysheet*
9. GPS dan kompas





Gambar 3.1 Metode Penelitian

### 3.4 Tahapan Penelitian

Tahapan penelitian ini berisi tentang penjabaran langkah-langkah yang dilakukan selama pelaksanaan penelitian. Langkah-langkah tersebut meliputi penjelasan secara rinci dari studi literatur, pengumpulan data, analisis dan pembahasan, serta kesimpulan dan saran.

#### 3.4.1 Ide Penelitian

Penelitian ini berjudul “Prediksi Degradasi Cadangan Karbon ITS setelah Realisasi Master Plan ITS Surabaya”. Wilayah penelitian yaitu di ITS (Institut Teknologi Sepuluh Nopember). Pembangunan di ITS terus mengalami peningkatan. Berdasarkan *baseline* tahun 2013, luasan

bangunan mengalami kenaikan 10-20%. Di sisi lain, dengan adanya pembangunan tersebut ITS berpotensi kehilangan aset penyerap CO<sub>2</sub> dan cadangan karbon yang dimilikinya. Gas CO<sub>2</sub> saat berada di udara mampu menyerap gelombang dengan panjang gelombang 4,26 Aum (*asymmetric stretching vibration mode*). Hal ini dapat menyebabkan peningkatan suhu udara sekitar 1°C untuk setiap kenaikan 100 ppm gas CO<sub>2</sub>. Untuk itu, gas ini harus tersimpan pada *carbon pool* dan tidak terlepas secara bebas di udara. Guna meminimalisasi efek negatif tersebut maka perlu dilakukan kajian terkait potensi degradasi cadangan karbon ITS berdasarkan master plan pembangunan ITS.

#### **3.4.2 Studi Literatur**

Studi literatur dilakukan terkait cadangan karbon, metode *sampling*, dan cara pengolahan data. Jenis literatur yang dipelajari dan digunakan sebagai acuan antara lain buku – buku yang relevan dengan penelitian termasuk langkah perhitungan karbon, jurnal, serta penelitian-penelitian terdahulu dalam tugas akhir. Pelaksanaannya adalah dengan mengumpulkan data atau informasi yang diperlukan dalam pelaksanaan penelitian ini dalam bentuk pustaka.

#### **3.4.3 Persiapan Penelitian**

Persiapan penelitian dilakukan sebelum tahap pengumpulan data. Persiapan ini dilakukan guna mempersiapkan kebutuhan saat pengambilan dan pengolahan data lapangan. Tahap persiapan ini meliputi:

##### **A. Perizinan**

Lokasi penelitian berada di ITS (Institut Teknologi Sepuluh Nopember). Sebelum melakukan penelitian maupun *sampling*, dilakukan perizinan pada instansi terkait. Pada tahap ini, perizinan dilakukan dengan

menyertakan surat dari jurusan dengan melampirkan proposal tugas akhir. Kemudian dilakukan *follow up* terhadap surat yang diajukan sebagai bukti persetujuan izin pelaksanaan tugas akhir pada lokasi penelitian.

## **B. Menghubungi Instansi Pemilik Data Sekunder**

Pada tahap ini dilakukan pengajuan permohonan data pada instansi pemilik data sekunder. Data sekunder yang dibutuhkan yaitu berupa Peta Realisasi Master Plan ITS Tahun 2015 dan dokumen Master Plan ITS Tahun 2015. Untuk mendapatkan informasi terkait pemilik data-data tersebut dilakukan pencarian informasi kepada pihak-pihak terkait.

## **C. Mempersiapkan Asisten**

Pengambilan data dalam penelitian ini membutuhkan bantuan dari beberapa orang mengingat luasan plot yang cukup besar. Pada tahap persiapan penelitian dilakukan pencarian asisten yang bersedia membantu dalam pengambilan data primer. Selain itu, pada tahap ini juga dilakukan pelatihan pada asisten terkait penelitian dan teknik *sampling* yang akan dilakukan serta hal-hal penting lain yang perlu diperhatikan oleh pengambil data.

### **3.4.4 Pengumpulan Data Sekunder**

Pada tahap ini dilakukan konfirmasi terhadap permohonan data yang telah diajukan pada instansi pemilik data Master Plan ITS, yaitu PIMPITS (Pusat Implementasi Master Plan Institut Teknologi Sepuluh Nopember). Data-data sekunder yang dibutuhkan adalah peta Realisasi Master Plan ITS Tahun 2010, dokumen Rencana Master Plan ITS Tahun 2015, jenis-jenis pohon di ITS, dan curah hujan rata-rata tahunan.

#### **A. Peta Realisasi Master Plan ITS Tahun 2010**

Peta Realisasi Master Plan ITS memberikan gambaran kondisi *eksisting* ITS tahun 2016. Peta ini menunjukkan lokasi dimana saja bangunan *eksisting* berada dan tipe

tutupan lahan pada lokasi penelitian.

## **B. Rencana Master Plan ITS**

Dokumen rencana Master Plan ITS berisi rencana-rencana pembangun yang akan dilaksanakan mulai tahun 2015 ke depan. Data yang dibutuhkan ialah lokasi dimana akan didirikan sarana dan prasarana beserta luasannya sesuai master plan tersebut. Lokasi yang menjadi acuan ialah lokasi dimana terjadi perubahan dari RTH (Ruang Terbuka Hijau) menjadi bangunan ataupun sarana dan prasarana baru.

## **C. Jenis-Jenis Pohon Eksisting**

Data jenis-jenis pohon di lokasi penelitian dibutuhkan guna mengetahui rumus perhitungan yang akan digunakan. Pada tahap ini dilakukan pencarian data berupa jenis-jenis pohon di ITS. Pencarian data dapat melalui instansi ataupun organisasi terkait, maupun pada penelitian-penelitian sebelumnya.

### **3.4.5 Pengolahan Data Sekunder dan Survei Lapangan**

Pengolahan data dilakukan terhadap data sekunder yang telah didapatkan. Dari dua peta yang didapatkan dilakukan perbandingan guna mengetahui lokasi baru dimana terdapat perubahan tata guna lahan. Perubahan yang dimaksudkan ialah perubahan dari RTH menjadi sarana prasarana baru yang menyebabkan hilangnya cadangan karbon. Setelah mengetahui lokasi-lokasi tersebut, kemudian dilakukan survei lapangan. Survei ini dilakukan guna memastikan kondisi lapangan sesuai data sekunder yang ada. Lalu dilakukan penentuan lokasi *sampling* berdasarkan hasil analisis kondisi lapangan tersebut.

Pengolahan data yang kedua ialah analisis jenis pohon yang ada pada lokasi penelitian. Analisis dilakukan pada lokasi dimana akan dilakukan *sampling*. Data sekunder yang ada kemudian dicocokkan dengan kondisi lapangan. Pada tahap ini dilakukan pencatatan kembali jenis-jenis pohon yang ada pada lokasi rencana *sampling*. Data ini selanjutnya



digunakan untuk penentuan rumus alometrik yang akan digunakan untuk perhitungan cadangan karbon.

### **3.4.6 Pengumpulan Data Primer**

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan data primer yang dilakukan secara langsung pada lokasi *sampling*. *Sampling* dilakukan dengan menggunakan metode kombinasi *systematic sampling* dengan sistem stratifikasi lahan. Dimana dilakukan pembagian dengan sistem blok yang didasarkan pada zonasi peruntukan kawasan ITS (zona akademik, hunian, fasilitas umum, fasilitas olahraga, hutan kampus, dan kegiatan khusus). Dalam pengambilan data ini digunakan dua metode berdasarkan jenis vegetasi yang tumbuh. Vegetasi hutan sekunder dianalisis dengan menggunakan metode analisis vegetasi, sedangkan vegetasi binaan dengan inventarisasi/ jelajah. Analisis vegetasi dilakukan dengan membuat plot-plot pengukuran tipe kuadrat berpetak dan tipe kombinasi disesuaikan dengan kondisi lapangan. Lokasi *sampling* yang dipilih ialah lokasi yang dianggap representatif wilayah ITS. Pengukuran ini dilakukan pada plot area *sampling* yang dapat dilihat pada Gambar 3.2.

Apabila dalam plot pengukuran terdapat lebih dari satu jenis tanaman, maka secara keseluruhan akan dilakukan pengukuran perjenis tanaman. Untuk tanaman jenis pohon, parameter yang diukur antara lain tinggi dan diameter pohon. Selain itu, juga dilakukan pencatatan jenis pohon. Data-data tersebut ialah:

#### **A. Jenis pohon**

Jenis pohon menentukan rumus alometrik yang akan digunakan. Pada tahap pengambilan data primer ini dilakukan pencatatan terhadap jenis dari setiap pohon yang diukur.

#### **B. Tinggi pohon**

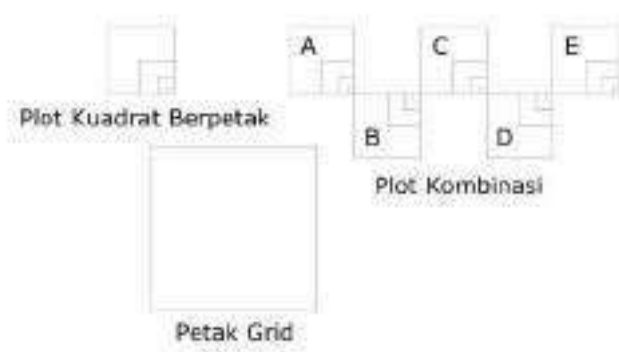
Tinggi pohon yang diukur ialah tinggi total dan tinggi bebas cabang. Ketentuan pengukuran tinggi pohon

dapat dilihat pada Gambar 2.9. Kedua data ini selanjutnya digunakan untuk perhitungan cadangan karbon disesuaikan dengan rumus yang digunakan.

### C. Diameter pohon

Diameter pohon yang diukur ialah DBH (*diameter of breast height*) yaitu diameter setinggi dada atau pada ketinggian 1,3 m dari permukaan tanah setempat. Kaidah penentuan lokasi pengukuran DBH pohon dapat dilihat pada Gambar 2.8.

Seluruh data-data hasil pengukuran dicatat dalam *tallysheet*. Selain parameter-parameter tersebut, dilakukan pengukuran pula terhadap luasan area yang ingin diketahui besar cadangan karbonnya. Pengukuran luasan ini berdasarkan luasan RTH pada lokasi *sampling*, dimana yang menjadi batasan pengukuran yakni berupa jalan, sungai, ataupun bangunan sekitar dimana masih dala tipe yang sama. Pengukuran parameter tersebut dilakukan pada plot pengukuran berukuran 100 x 20 m. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 3.2.



Gambar 3.2 *Layout* Petak Contoh Pengambilan Data

Keterangan:

- Plot 20 m x 20 m untuk pengukuran pohon ( $20 \text{ cm} \leq D$ )
- plot 10 m x 10 m untuk pengukuran tiang ( $10 \text{ cm} \leq D <$

- 20 cm)
- plot 5 m x 5 m untuk pengukuran pancang ( $2 \text{ cm} \leq D < 10 \text{ cm}$ )
- plot 2 m x 2 m untuk analisis vegetasi semai ( $D < 2 \text{ cm}$ ) dan tumbuhan bawah.

Penentuan ukuran plot didasarkan dari kategori pohon yang berada pada lokasi pengukuran. Ketentuan ukuran plot ialah sebagai berikut:

- a. Sub plot A (2m x 2m)
  - semai, semak atau herba (diameter < 2cm), dan serasah
- b. Sub plot B (5m x 5m)
  - pohon tingkat pancang (hidup/mati), liana, palem ( $2\text{cm} \leq \text{diameter} < 10\text{cm}$ )
- c. Sub plot C (10m x 10m)
  - pohon tingkat tiang (hidup/mati), palem ( $10\text{cm} \leq \text{diameter} < 20\text{cm}$ )
- d. Sub plot D (20m x 20m)
  - pohon (hidup/mati), palem ( $20\text{cm} \leq \text{diameter} < 35\text{cm}$ )

(Solichin, 2011)

Sedangkan untuk tumbuhan bawah, dilakukan pengambilan sampel secara *destructive* guna mengetahui berat kering totalnya. Berat kering ini dianalisis sebagai nilai biomassa tanaman. Namun tumbuhan bawah tidak dianalisis pada wilayah yang merupakan vegetasi binaan. Hal ini dikarenakan nilai cadangan karbon yang cukup kecil dan metode *destructive* yang digunakan akan merusak banyak tanaman.

Penentuan jumlah plot pengukuran didasarkan pada keragaman jenis tanaman pada lokasi pengukuran. Semakin beragam maka semakin banyak jumlah plot yang diperlukan untuk analisis. Dalam pertimbangannya juga didasarkan pada tipe tutupan lahan pada lokasi-lokasi tersebut. Lokasi dengan tipe penutupan vegetasi yang sama minimum terdapat satu plot pengukuran. Tipe penutupan vegetasi

berdasarkan SNI 7645:2010 dapat dilihat pada bagian lampiran C.

### 3.4.7 Perhitungan Degradasi Cadangan Karbon

Data-data primer dan sekunder yang ada selanjutnya digunakan untuk melakukan perhitungan cadangan karbon. Dari data jenis, tinggi, dan diameter pohon dapat diketahui biomassa pohon. Perhitungan biomassa ini dengan menggunakan rumus alometrik yang didasarkan pada jenis pohon yang diukur. Tahap berikutnya ialah perhitungan cadangan karbon dengan rumus Persamaan 2.7. Dari rumus tersebut didapatkan besar cadangan karbon untuk tiap pohonnya. Selanjutnya untuk mengetahui besar stok karbon pada area *sampling* maka dilakukan penjumlahan untuk seluruh jenis pohon yang ada pada plot pengukuran. Data yang diperoleh merupakan total stok karbon seluas plot pengukuran terluar ( $m^2$ ). Untuk mengetahui stok karbon pada luasan yang diinginkan maka menggunakan rumus pada persamaan 2.9. Berdasarkan persamaan tersebut maka diketahui besar stok karbon/ luasan tertentu pada lokasi pengukuran.

### 3.4.8 Analisis Data dan Pembahasan

Analisis data dilakukan dalam bentuk kurva dan tabel serta analisis deskriptif berdasarkan hasil pengolahan data. Dari data *eksisting* 2016 yang diperoleh, kemudian dilakukan prediksi dimana diasumsikan wilayah yang merupakan RTH akan mengalami peningkatan cadangan karbon. Asumsi ini didasarkan pada data *time series* penambahan jumlah pohon yang ada di ITS. Selain itu, prediksi lain dilakukan dengan melakukan asumsi pertumbuhan diameter dan tinggi tanaman pada lokasi penelitian. Nilai tersebutlah yang merupakan prediksi penambahan cadangan karbon hingga tahun 2025. Kemudian dari nilai tersebut ( $tonCO_2/ha$ ) dijumlahkan dengan kondisi *eksisting* lalu dikalikan dengan luasan rencana bangunan (Ha) sehingga diketahui degradasi cadangan karbon ITS yang diprediksikan akan terjadi setelah Master Plan ITS terrealisasi. Dimana dalam hal ini

diasumsikan bahwa seluruh bangunan terbangun pada tahun 2025.

Pembahasan dilakukan dengan mengkaji beberapa aspek terkait potensi degradasi, dimana dijabarkan mengenai dampak apa saja yang akan terjadi akibat degradasi cadangan karbon senilai hasil prediksi tersebut. Lalu dibahas pula mengenai faktor-faktor yang menyebabkan dan mempengaruhi degradasi cadangan karbon. Hal tersebut kemudian menjadi pertimbangan dalam memberikan rekomendasi berupa langkah yang dapat dilakukan untuk meminimalisasi potensi degradasi cadangan karbon. Rekomendasi tersebut ditujukan kepada pihak-pihak terkait yang menangani permasalahan yang menjadi latar belakang pada penelitian ini.

#### **3.4.9 Kesimpulan dan Saran**

Tahap akhir dari penelitian ini yaitu perumusan kesimpulan dan saran. Kesimpulan berisi hasil dari analisis data dan pembahasan yang sesuai dengan tujuan penelitian yang ingin dicapai. Sedangkan saran dituliskan mengenai kekurangan dalam penelitian dan saran untuk penelitian lebih lanjut.

## BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

ITS merupakan wilayah kampus yang memiliki luasan lahan total sebesar 1.789.300 m<sup>2</sup>. Wilayah ITS berdasarkan Master Plan ITS terdiri atas zona akademik, hutan kampus, fasilitas olahraga, fasilitas umum, hunian, kegiatan khusus dan zona penunjang lainnya. Pada penelitian ini, wilayah tersebut dibagi ke dalam sembilan zona yang terdiri atas 23 blok. Zona akademik, hutan kampus, hunian, dan fasilitas umum dibagi ke dalam 2 blok karena luasan yang cukup luas. Oleh karenanya, dibagi menjadi 2 blok sehingga memiliki luasan blok yang kurang lebih sama dengan blok-blok lainnya. Setiap blok memiliki pendekatan metode yang berbeda. Hal ini didasarkan pada tipe vegetasi dan klasifikasi penutupan lahan yang ada pada daerah penelitian. Lebih jelasnya dapat dilihat pada Tabel 4.1.

Tabel 4.1 Pembagian Zona dan Blok Penelitian

No.	Zona	Blok	Metode	Zonasi
1	1	1-a	Analisis vegetasi: Plot kombinasi	Rekreasi & Hutan kampus
2		1-b	Inventarisasi/Jelajah	Fasilitas umum
3		1-c	Analisis Vegetasi : Plot Kuadrat Berpetak	Fasilitas umum
4	2	2-a	Inventarisasi : Plot Kuadrat berpetak 50x50 m	Rekreasi & Hutan kampus
5		2-b	Analisis vegetasi: Plot kombinasi	Olahraga & seni
6	3	3-a	Analisis vegetasi: plot kuadrat berpetak	Pembibitan
7		3-b	Analisis vegetasi: Plot kombinasi	Rekreasi & Hutan kampus
8	4	4-a	Analisis vegetasi: plot kuadrat berpetak	Hunian
9		4-b	Analisis vegetasi: Plot kombinasi	Hunian
10	5	5-a	Analisis vegetasi: Plot kombinasi	Hunian
11		5-b	Inventarisasi/Jelajah	Hunian

Lanjutan Tabel 4.1 Pembagian Zona dan Blok Penelitian

No.	Zona	Blok	Metode	Zonasi
12	6	6-a	Analisis vegetasi: Plot kombinasi	Kegiatan khusus
13		6-b	Analisis vegetasi: Plot kombinasi	Kegiatan khusus
14	7	7-a	Analisis vegetasi: plot kuadrat berpetak	Fasilitas umum
15		7-b	Analisis vegetasi: plot kuadrat berpetak	Akademik
16		7-c	Inventarisasi/Jelajah	Fasilitas umum
17	8	8-a	Inventarisasi : Plot Kuadrat berpetak 50x50 m	Akademik
18		8-b	Inventarisasi : Plot Kuadrat berpetak 50x50 m	Akademik
19		8-c	Inventarisasi/Jelajah	Akademik
		8-d	Inventarisasi/Jelajah	Akademik
20	9	9-a	Inventarisasi : Plot Kuadrat berpetak 50x50 m	Akademik
21		9-b	Inventarisasi : Plot Kuadrat berpetak 50x50 m	Akademik
22		9-c	Inventarisasi : Plot Kuadrat berpetak 50x50 m	Akademik

#### 4.1 Perhitungan Cadangan Karbon *Eksisting*

Cadangan karbon merupakan besar nilai karbon yang tersimpan pada *carbon pool*. Besar cadangan karbon ditentukan dengan pengambilan data langsung di lapangan. Pengambilan data ini dilakukan pada bulan Maret-April 2016. Data tersebut menunjukkan kondisi *eksisting* ITS tahun 2016. Berdasarkan data lapangan tersebut diperoleh data berupa:

- Keliling pohon
- Derajat klinto ketinggian pohon
- Tinggi penembak
- Jarak penembak dengan pohon
- Jenis pohon

maka selanjutnya dilakukan pengolahan data untuk memperoleh diameter pohon, tinggi pohon total, dan berat jenis pohon.

Contoh perhitungan diameter pohon pada zona 1 blok 1-c ialah sebagai berikut:

$$K = 52 \text{ cm}$$

$$D = K/p$$

$$D = 52 \text{ cm} / 3,14$$

$$D = 16,56 \text{ cm}$$

Sedangkan untuk tinggi pohon dilakukan perhitungan dengan menggunakan rumus berikut:

Data lapangan:

$$\text{Derajat klino} = 52^\circ$$

$$JP = 1310 \text{ cm (jarak penembak ke pohon)}$$

$$TP = 150 \text{ cm (tinggi penembak hingga mata)}$$

$$Tpohon = (\text{Tan}(\text{Derajat klino}) \times JP) + TP / 100$$

$$Tpohon = (\text{Tan}(52^\circ) \times 1310 \text{ cm}) + 150 \text{ cm} / 100$$

$$Tpohon = 8,47 \text{ m}$$

Kemudian dari data jenis pohon, diinputkan pula data berat jenis pohon. Pohon sawo manila memiliki berat jenis senilai  $0,81 \text{ gr/cm}^3$ . Sehingga dapat ditentukan biomassa dari pohon tersebut dengan menggunakan persamaan 2.1 (Chave *et al.*, 2005). Persamaan ini digunakan untuk curah hujan sedang berkisar antara 1500-4000 mm (lembab). Perhitungan biomassa menggunakan rumus alometrik kategori lembab karena berdasarkan data curah hujan rata-rata tahunan Kota Surabaya yakni sebesar 1699,4 mm. Selengkapnya dapat dilihat pada Tabel 4.2.



Tabel 4.2 Curah Hujan Kota Surabaya

No.	Stasiun	Curah hujan rata-rata (mm/bln)	Curah hujan tahunan (mm/thn)
1	Perak I	161,2	1.612
2	Perak II	136,8	1.505,2
3	Juanda	220,1	1.981
Rata-rata		172,7	1.699,4

Sumber: Surabaya dalam Angka 2015

$$Y = 0,0509 \times p \times D^2 \times H \dots \dots \dots (2.1)$$

**Keterangan:**

Y= biomassa (kg/pohon)

D=DBH (cm)

H=tinggi pohon (m)

p=berat jenis kayu (gr/cm<sup>3</sup>)

Perhitungan biomassa pohon sawo manilla ialah sebagai berikut:

$$Y = 0,0509 \times p D^2 H$$

$$Y = 0,0509 \times 0,81 \text{ gr/cm}^3 \times (16,56 \text{ cm})^2 \times (8,47 \text{ m})$$

$$Y = 95,91 \text{ kg/pohon}$$

Penentuan jumlah kandungan cadangan karbon dengan mengalikan biomassa tersebut dengan nilai fraksi karbon atau %C. Berdasarkan Tabel 2.3, maka digunakan fraksi karbon untuk tipe lahan kering dengan menggunakan pendekatan ekosistem. Penentuan ini didasarkan pada definisi lahan kering yakni bagian dari ekosistem teresterial yang luasnya relatif luas dibandingkan dengan lahan basah (Odum, 1971). Menurut Hidayat dkk (2000) lahan kering adalah hamparan lahan yang tidak pernah digenangi air atau tergenang air sebagian waktu selama setahun. Lahan kering adalah lahan yang dapat digunakan untuk usaha pertanian dengan menggunakan air secara terbatas dan biasanya hanya mengharapkan dari curah hujan. Berdasarkan pengamatan lapangan pada daerah penelitian bahwa di saat musim kemarau wilayah lahan ITS mengalami kekeringan,

sehingga perlu dilakukan penyiraman tanaman secara rutin. Sedangkan daerah rawa-rawa, rawa bakau, payau, dan gambut tergolong ke dalam lahan basah. Oleh karena itu digunakan nilai fraksi karbon untuk tipe hutan lahan kering. Perhitungan selengkapnya ialah sebagai berikut:

Fraksi karbon = 0,48 (hutan lahan kering)  
 Cadangan karbon =  $Y \times \%C$   
 Cadangan karbon =  $95,91 \text{ kg} \times 0,48$   
 Cadangan karbon = 46,04 kg

Besarnya cadangan karbon pohon ini menunjukkan nilai kandungan karbon pohon yang terdapat pada luasan plot area sebesar  $100 \text{ m}^2$ . Oleh karenanya untuk mengetahui kadungan cadangan karbon perluasan area ( $\text{m}^2$ ), maka hasil tersebut dibagi dengan  $100 \text{ m}^2$ .

Cadangan karbon/ $\text{m}^2$  = Cadangan karbon/ $100 \text{ m}^2$

Cadangan karbon/ $\text{m}^2$  =  $46,04 \text{ kg} / 100 \text{ m}^2$

Cadangan karbon/ $\text{m}^2$  =  $0,46 \text{ kg} / \text{m}^2$

Cara tersebut merupakan cara perhitungan untuk menghitung cadangan karbon dari tumbuhan atas seperti pada contoh pohon. Sedangkan untuk semai yang membedakan ialah luasan plot pembagiannya sebagaimana dapat dilihat pada Tabel 4.3.

Tabel 4.3 Luasan Plot berdasarkan Tipe Vegetasi

No.	Tipe vegetasi	Ukuran plot	Luas plot ( $\text{m}^2$ )
1	Semai	2 x 2 m	4
2	Pancang	5 x 5 m	25
3	Tiang	10 x 10 m	100
4	Pohon	20 x 20 m	400

Hasil perhitungan cadangan karbon total tumbuhan atas pada plot 1-c dapat dilihat pada Tabel 4.4.

Tabel 4.4 Cadangan Karbon Tumbuhan Atas Plot 1-c

Nama	Kategori	K (cm)	Dera-jat klino H tot (o)	Jarak Penem-bak (cm)	Tinggi penem-bak (cm)	Tinggi pohon (m)
		A	B	C	d	$e=(\text{Tan}(b)^*c)+d)/100$
Sawo manila 1	Tiang	52	28	1.310	150	8,47
Sawo manila 2	Tiang	59	28	1.310	150	8,47
Trembesi 1	Pohon	223	50	1.100	150	14,61
Trembesi 2	Pohon	185	50	1.100	150	14,61
Trembesi 3	Pohon	210	50	1.100	150	14,61
Trembesi	Pohon	203	42	1.100	150	11,40

Lanjutan Tabel 4.4 Cadangan Karbon Tumbuhan Atas Plot 1-c

Nama	Dia-meter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cada-ngan Karbon/ 400 m <sup>2</sup> (kg)	Cada-ngan Karbon/ m <sup>2</sup> (kg)
	$f=a/3,14$	G	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=j/\text{luas plot}$
Sawo manila 1	16,56	0,81	95,91	0,48	46,04	0,460
Sawo manila 2	18,79	0,81	123,47	0,48	59,26	0,593
Trembesi 1	71,02	0,49	1.841,39	0,48	883,87	2,210
Trembesi 2	58,92	0,49	1.267,30	0,48	608,30	1,521
Trembesi 3	66,88	0,49	1.632,96	0,48	783,82	1,960
Trembesi	64,65	0,49	1.191,17	0,48	571,76	1,429
<b>Total</b>						<b>8,172</b>

Metode yang digunakan dalam analisis vegetasi yaitu transek kombinasi, selain semai terdapat pula tumbuhan bawah yang dianalisis pada plot berukuran 2 x 2m. Sedangkan untuk tumbuhan bawah dilakukan pengambilan sampel tanaman. Dalam plot pengukuran dilakukan pengambilan sampel tumbuhan, apabila berupa rumput maka secara keseluruhan diambil dalam petak 1 x 1 m yang berada di dalam plot tersebut. Sedangkan untuk tumbuhan bawah jenis lain dilakukan

pengambilan satu tumbuhan perjenisnya. Guna mengetahui nilai totalnya maka dihitung pula jumlah tumbuhan perjenis di dalam plot. Berikut merupakan langkah perhitungan untuk tumbuhan bawah (contoh Zona 1 blok 1-c):

### **Data lapangan**

Ukuran plot : 2 x 2 m  
Jenis tumbuhan : urang-aring  
Jumlah batang : 5 batang

### **Analisis berat kering di laboratorium**

Berikut merupakan analisis satu tumbuhan sebagai contoh tanaman urang-aring.

BBT = 12 gr (Berat basah total)

BW = 2,4661 gr (Berat wadah)

BBS = 4,665 gr (Berat basah sampel)

BKS+W = 5,1194 gr (Berat kering sampel+wadah)

Dari data tersebut dapat diketahui berat kering sampel hasil pengovenan yaitu:

$BKS = 5,1194 \text{ gr} - 2,4661 \text{ gr} = 2,6533 \text{ gr}$

Analisis berat kering ini dilakukan sebanyak 3 kali hingga mencapai berat konstan. Dari data tersebut, nilai yang digunakan ialah BKS yang merupakan nilai berat kering terkecil. Hal ini menunjukkan bahwa pada 2 analisis sebelumnya masih terdapat kandungan air pada tumbuhan sehingga apabila dilakukan pengovenan kembali masih terjadi penurunan hasil penimbangan berat kering.

Nilai BKS (Berat Kering Sampel) ini merupakan berat kering untuk satu sampel tumbuhan dengan berat basah sebesar

4,6645 gr. Maka untuk mengetahui nilai berat kering sampel keseluruhan, dilakukan perhitungan berikut:

$$\text{BKT} = (\text{BKS} \times \text{BBT}) / \text{BBS}$$

$$\text{BKT} = (2,6533 \text{ gr} \times 12 \text{ gr}) / 4,6645 \text{ gr}$$

$$\text{BKT} = 6,826 \text{ gr}$$

Nilai BKT (Berat kering total) merupakan berat kering satu tumbuhan. Untuk mengetahui besarnya berat kering total tumbuhan urang-aring pada plot, maka dikalikan dengan jumlah tumbuhan total yang ditemukan pada plot pengukuran.

$$\text{BKT plot} = \text{BKT} \times \text{Jumlah tumbuhan}$$

$$\text{BKT plot} = 6,826 \text{ gr} \times 5 \text{ batang}$$

$$\text{BKT plot} = 34,13 \text{ gr}$$

Besarnya cadangan karbon dapat diketahui dengan mengalikannya dengan fraksi karbon. Contoh perhitungan sebagai berikut:

$$\text{Cadangan karbon} = \text{BKT plot} \times \%C$$

$$\text{Cadangan karbon} = 34,13 \text{ gr} \times 0,48$$

$$\text{Cadangan karbon} = 16,38 \text{ gr (urang aring dalam } 4 \text{ m}^2\text{)}$$

Maka besarnya cadangan karbon tumbuhan urang-aring perluasan ialah sebagai berikut:

$$\text{Cadangan karbon/m}^2 = \text{Cadangan karbon plot} / 4 \text{ m}^2$$

$$\text{Cadangan karbon/m}^2 = 16,38 \text{ gr} / 1000 / 4 \text{ m}^2$$

$$\text{Cadangan karbon/m}^2 = 0,0041 \text{ kg/m}^2$$

$$\text{Cadangan karbon/m}^2 = 0,00819 \text{ kg}$$

Keseluruhan jenis tumbuhan dilakukan perhitungan dengan langkah yang sama, kemudian ditambahkan sehingga dapat diketahui besar cadangan karbon total tumbuhan bawah perluasan pada plot 1-c. Perhitungan cadangan karbon total tumbuhan bawah 1-c dapat dilihat pada Tabel 4.5.

Tabel 4.5 Perhitungan Tumbuhan Bawah Plot 1-c

Plot	Nama	Jumlah batang (batang)	BBT (gr)	Berat wadah (gr)	BBS (gr)	BKS+ wadah (gr)	BKS (gr)
		a	b	c	D	e	f
Kuadrat berpetak	urang-aring	5	12	2,466	4,664	5,1194	2,653
	Tumbuhan A	5	62	4	46	7,3402	3,340
	Tumbuhan B	1	6	4	6	5,4994	1,499
	Tumbuhan C	1	50	4	22	7,2092	3,209

Lanjutan Tabel 4.5 Perhitungan Tumbuhan Bawah Plot 1-c

Nama	BKS (gr)	BKT (gr)	BKT plot (gr)	%C	Cadangan karbon (gr/4 m <sup>2</sup> )	Cadangan karbon (kg/4 m <sup>2</sup> )	Cadangan karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	g	$h=g*b/d$	$i=h*a$	J	$k=i*j$	$l=k/1000$	$m=l/4$
urang-aring	2,653	6,826	34,13	0,48	16,382	0,01638	0,00410
Tumbuhan A	3,340	4,502	22,51	0,48	10,805	0,01080	0,00270
Tumbuhan B	1,499	1,499	1,50	0,48	0,720	0,00072	0,00018
Tumbuhan C	3,209	7,294	7,29	0,48	3,501	0,00350	0,00088
Total							0,0079

Keterangan gambar tumbuhan A, B, dan C dapat dilihat pada Gambar 4.1.



Tumbuhan A



Tumbuhan B



Tumbuhan C

Gambar 4.1 Tumbuhan Bawah pada Plot 1-c

**Keterangan:**

Tumbuhan A: daun berbentuk hati, berair, berbatang lunak

Tumbuhan B: tulang daun menyirip, berwarna hijau tua, berdaun cukup lebar

Tumbuhan C: daun tipis, cukup lebar, tulang daun menyirip

Plot analisis vegetasi dengan metode kombinasi 1-c mewakili zona 1-c seperti dapat dilihat pada Gambar 4.1.

**Perhitungan Biomassa Bawah Permukaan**

$$BBP = \text{Exp}(-1,085 + 0,9256 * (\ln(BAP)))$$

Keterangan:

BBP : Biomassa bawah permukaan (kg)

BAP : Biomassa atas permukaan (kg)

Kemudian dilakukan perhitungan biomassa bawah permukaan sawo manilla sebagai berikut:

$$BBP = \text{Exp}(-1,085 + 0,9256 \cdot (\ln(95,91)))$$

$$BBP = 23,077 \text{ kg}$$

$$\text{Cadangan karbon BBP} = BBP \times \%C$$

$$\text{Cadangan karbon BBP} = 23,077 \text{ kg} \times 0,39$$

$$\text{Cadangan karbon BBP} = 9,00026 \text{ kg}$$

Untuk mengetahui cadangan karbon biomassa bawah permukaan perluasan, maka dibagi dengan luasan plot.

$$\text{Cadangan karbon BBP (kg/m}^2\text{)} = \text{Cadangan karbon BBP} / \text{luas plot}$$

$$\text{Cadangan karbon BBP (kg/m}^2\text{)} = 9,00026 \text{ kg} / 100 \text{ m}^2$$

$$\text{Cadangan karbon BBP (kg/m}^2\text{)} = 0,09 \text{ m}^2$$

Seluruh BBP tumbuhan ditambahkan yang berada pada plot pengukuran.

Zona 1-c memiliki luasan total sebesar 2,58 Ha. Selain berupa RTH (Ruang Terbuka Hijau) juga terdapat bangunan dan sarana prasarana lain dengan luasan seperti terlihat pada Tabel 4.6.



Tabel 4.6 Luasan Area Non RTH pada Blok 1-c

Zona	Bangunan	Luas (Ha)
1-c	Manarul	0,4559
	Parkiran mobil	0,3558
	Tempat wudhu	0,0556
	Ruangan JMMI	0,0334
Luas total (Ha)		0,9007

*Sumber: Hasil Perhitungan*

### **Perhitungan Luas Blok 1-C**

Luas Blok = Luas total- Luas non RTH

Luas Blok = 2,23 Ha-0,78 Ha

Luas Blok = 1,449 Ha = 14.496 m<sup>2</sup>

### **Perhitungan Cadangan Karbon Blok 1-C**

Cadangan Karbon tumbuhan atas = 8,1724 kg/m<sup>2</sup>

Cadangan Karbon tumbuhan bawah = 0,0079 kg/m<sup>2</sup>

Cadangan Karbon Biomassa bawah permukaan = 1,3395 kg/m<sup>2</sup>

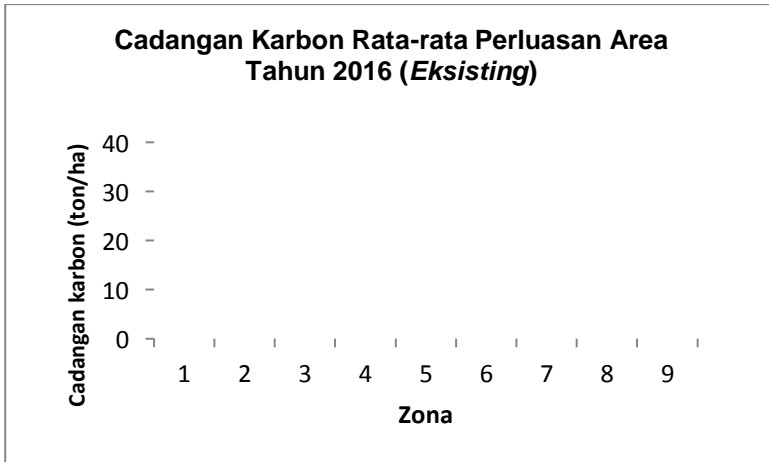
Cadangan Karbon total = 9,5197 kg/m<sup>2</sup>

Cadangan Karbon = Cadangan Karbon total x Luas Blok

Cadangan Karbon = 9,5197 kg/m<sup>2</sup> x 14.496 m<sup>2</sup> /1000 ton/kg

Cadangan Karbon = 137.997,7 kg = 137,99 ton

Perhitungan dengan cara yang sama dilakukan pula untuk kedelapan zona lainnya, sehingga diperoleh hasil yang dapat dilihat pada Grafik 4.2.



Gambar 4.2 Cadangan Karbon Rata-rata Perluasan pada Setiap Zona (Eksisting)

Dari keseluruhan zona, dapat terlihat bahwa kemampuan wilayah dalam menyimpan cadangan karbon yang paling besar terdapat pada zona 1 dimana mampu menyimpan cadangan karbon rata-rata sebesar ton/Ha. Zona 1 ini merupakan zona fasilitas umum. Pada wilayah ini persentase luasan bangunan cukup kecil yakni 5,8 %, dimana sisanya berupa ruang terbuka hijau. Oleh karenanya, wilayah ini memiliki kemampuan penyimpanan cadangan karbon yang paling besar di antara zona lainnya. Perbandingan luasan RTH dengan bangunan pada setiap zona dapat dilihat pada Tabel 4.7.

Tabel 4.7 Perbandingan Luasan RTH dan Bangunan setiap Zona

Zona	Luas area total(Ha)	Luas bangunan (Ha)	Luas RTH (Ha)	Luas bangunan (%)	luas RTH (%)
	a	b	c=a-b	d=b/a*100%	e=c/a*100%
1	12,06	0,70	11,36	5,8	94,2
2	17,57	4,05	13,52	23,1	76,9
3	19,43	3,96	15,47	20,4	79,6
4	31,66	21,86	9,79	69,1	30,9
5	13,79	5,49	8,30	39,8	60,2

Lanjutan Tabel 4.7 Perbandingan Luasan RTH dan Bangunan setiap Zona

Zona	Luas area total(Ha)	Luas bangunan (Ha)	Luas RTH (Ha)	Luas bangunan (%)	luas RTH (%)
	a	b	c=a-b	d=b/a*100%	e=c/a*100%
6	24,86	1,38	23,48	5,6	94,4
7	11,81	1,93	9,88	16,3	83,7
8	21,792	4,402	17,390	20,2	79,8
9	25,97	6,33	19,63	24,4	75,6
<b>Total</b>	<b>178,93</b>	<b>50,11</b>	<b>128,82</b>	<b>28,0</b>	<b>72,0</b>

Selengkapnya dapat dilihat nilai cadangan karbon *eksisting* ITS pada setiap blok penelitian (Tabel 4.8).

Sedangkan untuk lebih detailnya pada setiap blok dalam masing-masing zona dapat dilihat besarnya kemampuan dalam menyimpan cadangan karbon seperti pada Gambar 4.3. Dari grafik tersebut terlihat bahwa blok 1-c memiliki kemampuan menyimpan cadangan karbon paling besar yaitu sebesar 9,52 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>. Sedangkan blok yang memiliki nilai terkecil ialah blok 1-b yakni 0,163 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>.

Nilai cadangan karbon perluasan kemudian dikalikan dengan luasan masing-masing blok untuk menentukan besar cadangan karbon yang tersimpan pada setiap blok. Hasil perhitungan dapat dilihat pada Tabel 4.9. Nilai total cadangan karbon ITS tahun 2016 ialah sebesar 1561,7 ton CO<sub>2</sub>.

## 4.2 Perhitungan Degradasi Cadangan Karbon

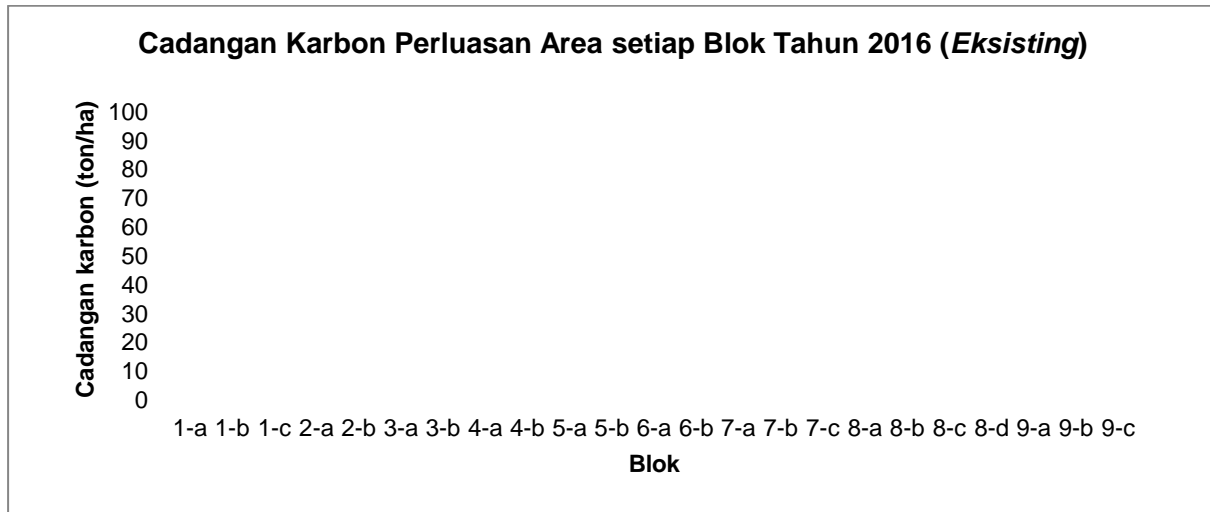
Degradasi cadangan karbon diprediksikan terjadi pada daerah-daerah dimana akan dilakukan pembangunan gedung berdasarkan Master Plan ITS. Dimana faktor yang mempengaruhi ialah besar luasan rencana terbangun dan nilai cadangan karbon perluasan pada masing-masing area. Prediksi pada penelitian ini hingga tahun 2025, dimana diasumsikan bahwa seluruh bangunan terbangun pada tahun tersebut.

Tabel 4.8 Total Cadangan Karbon Blok

No.	Zona	Blok	Zonasi	Cadangan Karbon Biomassa atas permukaan		Cadangan Karbon Biomassa bawah permukaan (kg/m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon Total (kg/m <sup>2</sup> )
				Tumbuhan atas (kg/m <sup>2</sup> )	Tumbuhan bawah (kg/m <sup>2</sup> )		
1	1	1-a	Rekreasi & Hutan kampus	0,6612	0,0102	0,1449	0,8162
2		1-b	Fasilitas umum	1,2186	-	0,2426	1,4612
3		1-c	Fasilitas umum	8,1724	0,0079	1,3395	9,5197
4	2	2-a	Rekreasi & Hutan kampus	0,4583	0,0003	0,0957	0,5543
5		2-b	Olahraga & seni	0,6728	0,0015	0,1366	0,8109
6	3	3-a	Pembibitan	3,1405	0,0003	0,6256	3,7665
7		3-b	Rekreasi & Hutan kampus	0,2070	0,0541	0,0582	0,3193
8	4	4-a	Hunian	0,7350	0	0,1664	0,9014
9		4-b	Hunian	2,5971	0,0256	0,3624	2,9852
10	5	5-a	Hunian	0,5566	0,0218	0,1315	0,7099
11		5-b	Hunian	0,0324	-	0,0062	0,0387
12	6	6-a	Kegiatan khusus	0,1625	0,1409	0,0641	0,3675
13		6-b	Kegiatan khusus	0,2095	0,0230	0,0531	0,2856
14	7	7-a	Fasilitas umum	3,9972	0,0009	0,5964	4,5945
15		7-b	Akademik	1,3428	0,0106	0,2772	1,6306
16		7-c	Fasilitas umum	1,1868	-	0,2018	1,3886
17	8	8-a	Akademik	0,1087	0,0028	0,0224	0,1339
18		8-b	Akademik	0,3476	0,0028	0,0703	0,4207
19		8-c	Akademik	0,2436	-	0,0434	0,2870

Lanjutan Tabel 4.8 Total Cadangan Karbon Blok

No.	Zona	Blok	Zonasi	Cadangan Karbon Biomassa atas permukaan		Cadangan Karbon Biomassa bawah permukaan (kg/m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon Total (kg/m <sup>2</sup> )
				Tumbuhan atas (kg/m <sup>2</sup> )	Tumbuhan bawah (kg/m <sup>2</sup> )		
20	9	8-d	Akademik	4,5002	-	0,7775	5,2777
21		9-a	Akademik	1,5341	0,0165	0,2816	1,8322
22		9-b	Akademik	1,0596	0,0066	0,1767	1,2429
23		9-c	Akademik	3,2650	0,0266	0,4649	3,7566
Total cadangan karbon (kg/m <sup>2</sup> )				36,4095	0,3523	6,3393	43,1012



Gambar 4.3 Cadangan Karbon Perluasan pada Setiap Blok (*Eksisting*)

Tabel 4.9 Total Cadangan Karbon *Eksisting* Tiap Blok

No.	Zona	Blok	Metode	Luas Blok (Ha)		Cadangan Karbon Eksisting (kg/m2)	Cadangan Karbon Blok Eksisting (ton)
				a		b	c=a*b*10
1	1	1-a	Analisis vegetasi: Plot kombinasi	5,24		0,8162	42,73
2		1-b	Inventarisasi/Jelajah	4,81		1,4612	32,08
3		1-c	Analisis Vegetasi : Plot Kuadrat Berpetak	1,31		9,5197	124,80
Total				11,36		11,80	199,61
4	2	2-a	Inventarisasi : Plot Kuadrat berpetak 50x50 m	3,99		0,5543	22,09
5		2-b	Analisis vegetasi: Plot kombinasi	9,53		0,8109	77,31
Total				13,52		1,37	99,40
6	3	3-a	Analisis vegetasi: plot kuadrat berpetak	1,15		3,7665	43,49
7		3-b	Analisis vegetasi: Plot kombinasi	14,32		0,3193	45,71
Total				15,47		4,09	89,20
8	4	4-a	Analisis vegetasi: plot kuadrat berpetak	9,79		0,9014	190,32
9		4-b	Analisis vegetasi: Plot kombinasi			2,9852	
Total				9,79		3,89	190,32
10	5	5-a	Analisis vegetasi: Plot kombinasi	8,25		0,7099	58,57
11		5-b	Inventarisasi/Jelajah	0,05		0,0387	0,02
Total				8,30		0,75	58,59
12	6	6-a	Analisis vegetasi: Plot kombinasi	23,48		0,3675	76,66
13		6-b	Analisis vegetasi: Plot kombinasi			0,2856	
Total				23,48		0,65	76,66

Lanjutan Tabel 4.9 Total Cadangan Karbon *Eksisting* Tiap Blok

No.	Zona	Blok	Metode	Luas Blok (Ha)		Cadangan Karbon Eksisting (kg/m2)	Cadangan Karbon Blok Eksisting (ton)
				a		b	c=a*b*10
14	7	7-a	Analisis vegetasi: plot kuadrat berpetak	1,64		4,5945	75,39
15		7-b	Analisis vegetasi: plot kuadrat berpetak	2,99		1,6306	48,70
16		7-c	Inventarisasi/Jelajah	5,25		1,3886	80,65
Total				9,88		7,61	204,75
17	8	8-a	Inventarisasi : Plot Kuadrat berpetak 50x50 m	16,35		0,1339	45,34
18		8-b	Inventarisasi : Plot Kuadrat berpetak 50x50 m			0,4207	
19		8-c	Inventarisasi/Jelajah	0,86		0,2870	2,73
		8-d	Inventarisasi/Jelajah	0,18		5,2777	9,62
Total				17,390		6,119	57,69
20	9	9-a	Inventarisasi : Plot Kuadrat berpetak 50x50 m	19,635		1,8322	447,13
21		9-b	Inventarisasi : Plot Kuadrat berpetak 50x50 m			1,2429	
22		9-c	Inventarisasi : Plot Kuadrat berpetak 50x50 m			3,7566	
Total				19,63		6,83	447,13
Total				128,816		43,1012	1423,34



#### 4.2.1 Luasan Rencana Terbangun

Wilayah *eksisting* ITS memiliki luasan total seluas 178,93 Ha. Luas bangunan total berdasarkan peta Master Plan ITS Tahun 2015 yaitu seluas 55,41 Ha dan selebihnya berupa ruang terbuka hijau seluas 142,44 Ha. Data selengkapnya dapat dilihat pada Tabel 4.10.

Tabel 4.10 Perbandingan Luas Bangunan dan Ruang Terbuka Hijau

Zona	Luas area total(Ha)	Luas bangunan (Ha)	Luas RTH (Ha)	% Luas bangunan (%)	% luas RTH (%)
	a	b	c=a-b	d=b/a*100%	e=c/a*100%
1	13,33	0,78	12,56	5,8	94,2
2	19,43	4,48	14,95	23,1	76,9
3	21,49	4,38	17,11	20,4	79,6
4	35,00	24,17	10,83	69,1	30,9
5	15,25	6,07	9,17	39,8	60,2
6	27,49	1,53	25,96	5,6	94,4
7	13,06	2,13	10,93	16,3	83,7
8	24,097	4,867	19,230	20,2	79,8
9	28,71	7,00	21,71	24,4	75,6
<b>Total</b>	<b>197,85</b>	<b>55,41</b>	<b>142,44</b>	<b>28,0</b>	<b>72,0</b>

Persentase ruang terbuka hijau yakni sebesar 72 %, berdasarkan perencanaan sesuai Master Plan ITS akan dibangun bangunan berupa gedung-gedung baru maupun sarana dan prasarana penunjang lainnya. Luas rencana terbangun total yakni 17,02 Ha dari luasan RTH *eksisting* sebesar 142,44 Ha yang pada kondisi *eksisting* berupa RTH. Alih fungsi lahan ini sebesar 13,21 %. Berbagai bangunan direncanakan dibangun pada berbagai bagian wilayah ITS. Keseluruhan zona penelitian akan mengalami pembangunan dengan rincian luasan rencana terbangun selengkapnya dapat dilihat pada Tabel 4.11.

Tabel 4.11 Luasan Rencana Terbangun

Zona	Bangunan	Luas (Ha)	Luas Total (Ha)
1	Kolam resapan	1,5715	1,5715
2-b	Kolam renang	1,0245	4,2803
2-b	Teater terbuka	2,0143	
2-b	Kolam resapan	1,2415	
3-b	ITS Tower (Hunian Dosen)	0,3646	3,4381
3-b	Asrama mahasiswa ITS	3,0735	
5-b	Tower FTI	0,1823	1,3805
5-b	ITS Tower (Tower FTI)	0,1823	
5-b	Area UF	0,0781	
5-b	Gedung	0,9377	
6	Pom bensin	0,5730	3,3166
6	Bangunan 1	0,8595	
6	Bangunan 2	0,2778	
6	Bangunan 3	0,1910	
6	Bangunan 4	0,2084	
6	Bangunan 5	0,1997	
6	Bangunan 6	0,2084	
6	Bangunan 7	0,3386	
6	Bangunan 8	0,1910	
6	Bangunan 9	0,2691	
7-b	ITS Tower (Tower FTIF)	0,1823	0,1823
8	ITS Tower (Tower FTSP)	0,1823	2,4310
8	ITS Tower	0,1823	
8	ITS Tower	0,1823	
8	ITS Tower	0,1823	
8	Jalan	0,8422	
8	FDIK (Fakultas Design & Industri Kratif)	0,2084	
8	ITS Tower	0,0868	
8	Fakultas Kebumian	0,5643	0,4167
9	ITS Tower (Tower FMIPA)	0,1823	
9	Bangunan	0,2344	
<b>Total</b>		<b>17,02</b>	<b>17,02</b>

Asumsi yang digunakan bahwa seluruh bangunan tersebut akan terealisasi pada tahun 2025. Jadi, masa prediksi diawali dengan kondisi *eksisting* tahun 2016 dan tahun akhir yakni tahun 2025. Apabila keseluruhan bangunan tersebut terealisasi maka perbandingan luas RTH dan bangunan ialah (Tabel 4.12)

Tabel 4.12 Perbandingan Luas RTH dan Bangunan setelah Master Plan Terrealisasi

Zona	Luas area total (Ha)	Luas bangunan (Ha)	Luas RTH (Ha)	luas RTH (%)	Luas RTH Tahun 2025 (Ha)	% luas RTH Tahun 2025 (%)
	a	b	c=a-b	$e=c/a*100\%$	f	$g=f/a*100\%$
1	12,06	0,70	11,36	94,2	9,78	81,1
2	17,57	4,05	13,52	76,9	9,24	52,6
3	19,43	3,96	15,47	79,6	12,03	61,9
4	31,66	21,86	9,79	30,9	9,79	30,9
5	13,79	5,49	8,30	60,2	6,92	50,2
6	24,86	1,38	23,48	94,4	20,16	81,1
7	11,81	1,93	9,88	83,7	9,70	82,1
8	21,792	4,402	17,390	79,8	14,96	68,6
9	25,97	6,33	19,63	75,6	19,22	74,0
<b>Total</b>	<b>178,9</b>	<b>50,1</b>	<b>128,8</b>	<b>72,0</b>	<b>111,8</b>	<b>62,5</b>

Berdasarkan Tabel 4.12 bahwa persentase luasan RTH setelah seluruh bangunan terbangun sesuai Master Plan ITS mengalami penurunan sebesar 9,5 % sehingga menjadi 62,5 %. Berdasarkan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 05/PRT/M/2008 bahwa proporsi RTH pada wilayah perkotaan adalah sebesar minimal 30% yang terdiri dari 20% ruang terbuka hijau publik dan 10% terdiri dari ruang terbuka hijau privat. Maka dalam hal ini ITS masih memenuhi persyaratan tersebut. Oleh karenanya proporsi tersebut harus tetap dipertahankan keberadaannya dan ditingkatkan sehingga dapat memberikan kontribusi lebih kepada lingkungan sekitar.

#### 4.2.2 Prediksi Degradasi Cadangan Karbon

Cadangan karbon merupakan karbon yang tersimpan pada *carbon pool*. *Carbon pool* ini berupa tumbuhan yang dikategorikan ke dalam biomassa atas permukaan dan biomassa bawah permukaan. Dengan adanya kegiatan pembangunan sesuai Master Plan ITS, maka ITS berpotensi mengalami degradasi cadangan karbon. Hal ini disebabkan hilangnya tumbuhan yang pada kondisi *eksisting* mampu menyimpan cadangan karbon dan juga melakukan mekanisme penyerapan CO<sub>2</sub> selama mengalami fotosintesis.

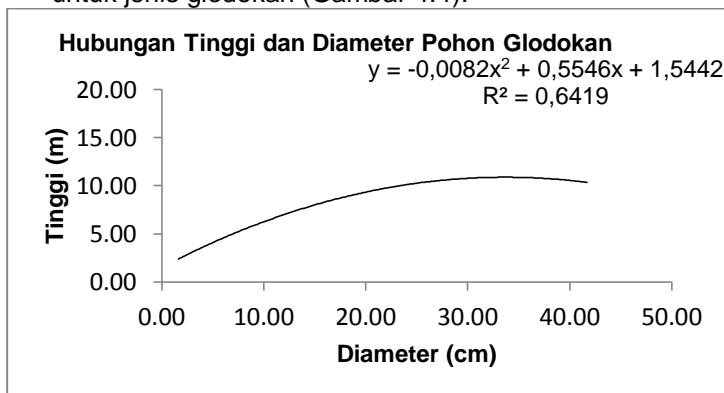
##### 4.2.2.1 Asumsi Penambahan Diameter

Berdasarkan data kondisi *eksisting* tahun 2016, kemudian dilakukan prediksi degradasi cadangan karbon. Prediksi ini dilakukan dengan mengasumsikan pertumbuhan diameter tumbuhan yakni 2,96 cm/tahun. Asumsi ini didasarkan pada riap diameter tanaman jabon pada rentang umur 2-20 tahun dengan rata-rata pertumbuhan diameter yakni 2,96 cm/tahun. Asumsi ini digunakan untuk memprediksikan seluruh jenis tumbuhan yang ada pada lokasi *sampling*. Maka untuk melakukan prediksi tahunan, diameter tumbuhan *eksisting* 2016 ditambahkan dengan 2,96 cm.

##### 4.2.2.2 Hubungan Parameter Tinggi dengan Diameter Pohon

Parameter lain yang mempengaruhi dalam prediksi degradasi cadangan karbon yakni tinggi pohon. Tinggi pohon ditentukan dengan persamaan hubungan tinggi dengan diameter pohon dengan mengambil sumber dari literatur untuk jenis jambu dan akasia. Namun untuk jenis lain yang tidak ditemukan pada literatur, dilakukan penentuan persamaan regresi dengan membuat grafik yang menunjukkan hubungan antara kedua parameter tersebut. Data yang digunakan yakni data hasil pengukuran lapangan pada lokasi pengukuran. Berikut

merupakan grafik hubungan tinggi dan diameter pohon untuk jenis glodokan (Gambar 4.4).



Gambar 4.4 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Glodokan

Persamaan hubungan antara tinggi dan diameter pohon glodokan yaitu  $y = -0,0082x^2 + 0,5546x + 1,5442$  dengan  $R^2 = 0,6419$ . Koefisien determinasi ini menunjukkan nilai yang menyatakan besarnya keterandalan model, yaitu menyatakan besarnya variasi Y (tinggi pohon) yang dapat diterangkan oleh variasi X (diameter pohon). Nilai  $R^2$  yang menyatakan hubungan pengaruh antara diameter dan tinggi pohon dikatakan baik karena berada di atas 0,5 yakni sebesar 0,6419 (n sampel= 162 pohon). Persamaan untuk menentukan tinggi tumbuhan untuk jenis yang lain dapat dilihat pada Tabel 4.13.

Tabel 4.13 Persamaan untuk Menentukan Tinggi Tumbuhan

No.	Nama	Rumus tinggi (m)	$R^2$	Jumlah data	Keterangan
1	Asam jawa	$y = -0.6396x + 29.892$	0,79	8	
2	Belimbing	$y = 0.013x^2 - 0.1305x + 3.1046$	0,962	6	

Lanjutan Tabel 4.13 Persamaan untuk Menentukan Tinggi Tumbuhan

No.	Nama	Rumus tinggi (m)	R <sup>2</sup>	Jumlah data	Keterangan
3	Belimbing wuluh	$1.1013x + 1.2576$	0,51	4	
4	Kelor	$y = -0.0246x^2 + 0.7445x + 2.038$	0,508	23	
5	Lamtoro	$y = -0.0044x^2 + 0.2526x + 2.2469$	0,341	122	
6	Pepaya	$y = -0.0148x^2 + 0.3556x + 0.3155$	0,572	31	
7	Sirsak	$y = 1,3525x + 0,6541$	0,891	60	Persamaan dari data ekosistem pada blok 8-C
8	Sukun	$y = 0.0683x^2 - 1.5452x + 14.413$	0,577	10	
9	Angsana	$y = -0.0028x^2 + 0.3096x + 3.7467$	0,2253	193	
10	Glodokan	$y = -0.0082x^2 + 0.5546x + 1.5442$	0,642	162	
11	Palem	$y = -0.0019x^2 + 0.1249x + 2.5474$	0,079	260	
12	Mahoni	$y = -0.0054x^2 + 0.4241x + 4.411$	0,306	237	
13	Mangga	$y = -0.0181x^2 + 0.7948x + 0.147$	0,68	89	
14	Trembesi	$y = -0.0031x^2 + 0.3055x + 3.834$	0,242	128	
15	Beringin	$y = -0.0052x^2 + 0.4416x + 1.6907$	0,547	43	
17	Kamboja	$y = 0.0499x^2 - 0.2115x + 2.6191$	0,527	37	
18	Tanjung	$y = -0.007x^2 + 0.4259x + 1.341$	0,567	183	
19	Asam londo	$y = -0.001x^2 + 0.1164x + 8.1615$	0,055	76	
20	Tabe buia	$y = 1.642x^{0.4414}$	0,463	69	

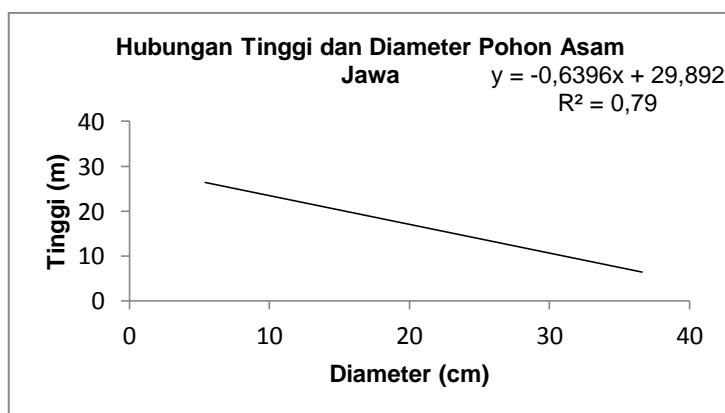
Lanjutan Tabel 4.13 Persamaan untuk Menentukan Tinggi Tumbuhan

No.	Nama	Rumus tinggi (m)	R <sup>2</sup>	Jumlah data	Keterangan
21	Pinang	$y = 0,154x + 4,2532$	0,287	551	Persamaan dari data ekosistem pada blok 1-b
22	Flamboyan	$y = 3.4697x^{0.2691}$	0,172	147	
24	Sawo	$y = 1.2695x^{0.6777}$	0,664	30	
25	Pinus	$y = 0.0029x^2 + 0.0759x + 6.7575$	0,765	10	
26	Dadap merah	$y = 1.8852x^{0.2748}$	0,254	82	
27	Ketapang	$y = 0,3993x + 2,5453$	0,831	11	
28	Daun kupu-kupu	$y = -0,0126x^2 + 0,6338x + 0,5267$	0,684	26	
29	Jabon	$y = 1,5281x^{0.6549}$	0,284	85	
30	Akasia	$H = 1.3 + 0.606 D^{0.758}$	-	-	d=2-28 cm
32	Jambu	$H = 1.3 + 18.8201 / (1 + 1 / (0.001 D^{3.1007}))$	-	-	Putranto
34	Cemara	$y = 0.5126x + 0.6649$	0,956	11	
35	Kiara payung	$y = 0.4816x + 3.0988$	0,938	7	
38	Bintaro	$y = 0,074x^2 - 0,2653x + 2,9107$	0,19	15	
39	Waru	$y = -0.0044x^2 + 0.2337x + 2.9052$	0,999	4	
41	Jati	Riap = 1.97 m/tahun	-	-	Susila, 2011
43	Karet kebo	$y = -0.1917x^2 + 2.3989x - 4.9944$	0,655	5	
44	Mengkudu	$y = 0.154x + 4.2532$	0,287	551	Persamaan dari data ekosistem pada blok 1-b

Lanjutan Tabel 4.13 Persamaan untuk Menentukan Tinggi Tumbuhan

No.	Nama	Rumus tinggi (m)	R <sup>2</sup>	Jumlah data	Keterangan
45	Kelapa sawit	$y = 3,2349\ln(x) - 1,5445$	0,45	630	Persamaan dari data ekosistem pada blok 7-c
46	Salam	$y = 3,2349\ln(x) - 1,5446$	0,45	630	Persamaan dari data ekosistem pada blok 7-c

Persamaan hubungan antara tinggi dan diameter pohon asem jawa dapat dilihat pada Gambar 4.5.

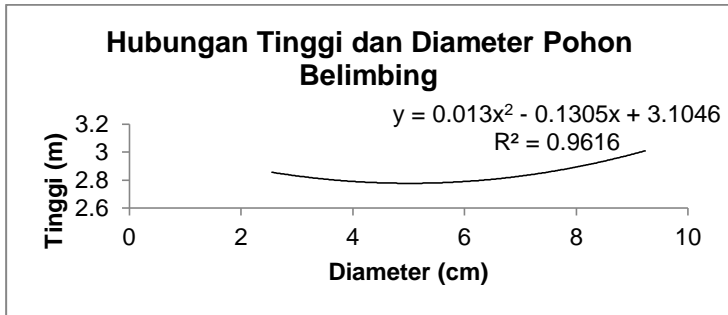


Gambar 4.5 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Asam Jawa

Hubungan tinggi dan diameter pohon asem jawa yaitu  $y = -0,6396x + 29,892$ . Dari grafik terlihat bahwa tinggi pohon asem jawa di wilayah ITS lebih rendah pada ukuran diameter yang besar. Dengan kata lain, pertumbuhan diameter tidak sebanding dengan tinggi pohon. Persamaan ini memiliki koefisien determinasi sebesar

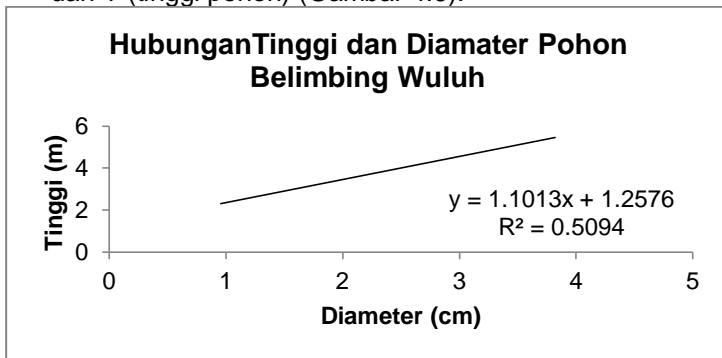


0,79 yang termasuk baik, dimana memiliki hubungan yang erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon) (Gambar 4.5).



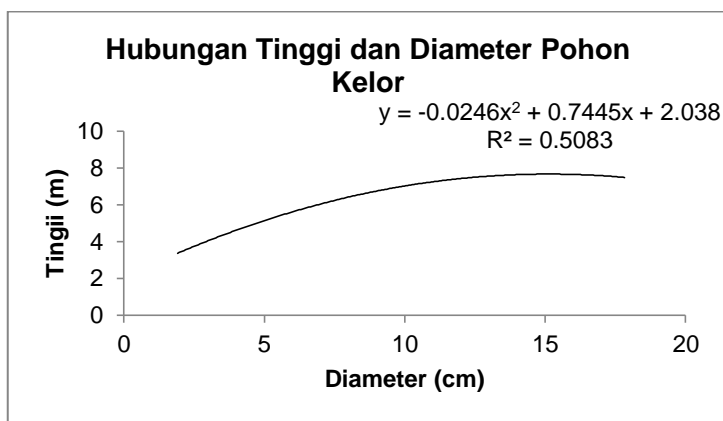
Gambar 4.6 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Belimbing

Hubungan tinggi dan diameter pohon belimbing yaitu  $y = 0,013x^2 - 0,1305x + 3,1046$ . Dari grafik terlihat bahwa tinggi pohon belimbing di wilayah ITS mengalami pertumbuhan seiring dengan penambahan diameter pohon. Persamaan ini memiliki koefisien determinasi sebesar 0,96 yang termasuk baik, dimana memiliki hubungan yang erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon) (Gambar 4.6).



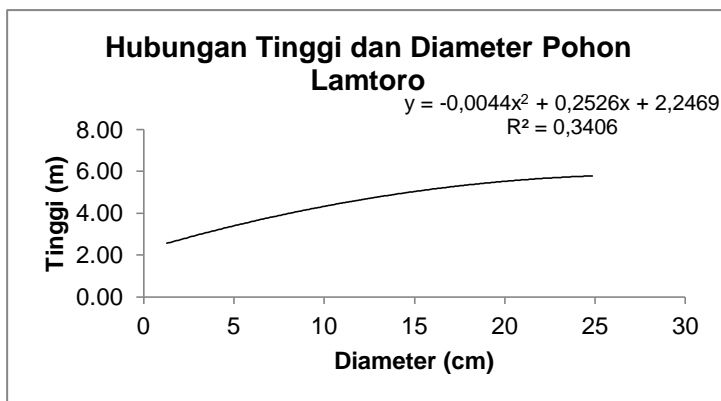
Gambar 4.7 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Belimbing Wuluh

Hubungan tinggi dan diameter pohon belimbing wuluh yaitu  $y = 1,1013x + 1,2576$ . Dari grafik terlihat bahwa tinggi pohon belimbing wuluh di wilayah ITS berkisar antara 1-4 cm pada plot penelitian dengan tinggi maksimum 6 m. Dengan kata lain, pertumbuhan diameter seiring dengan penambahan tinggi pohon. Persamaan ini memiliki koefisien determinasi sebesar 0,509 yang termasuk baik, dimana memiliki hubungan yang cukup erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon) (Gambar 4.7).



Gambar 4.8 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Kelor

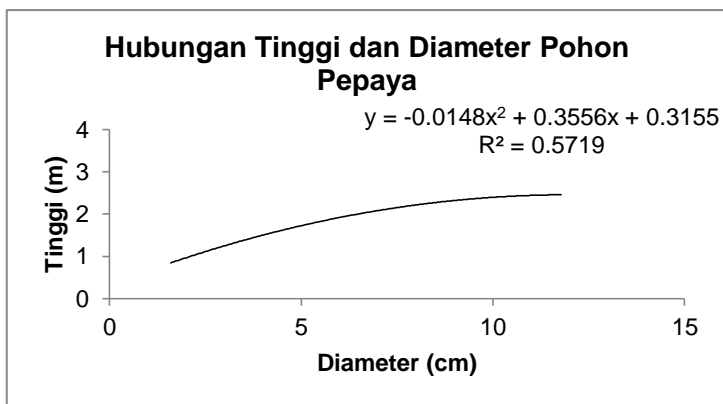
Hubungan tinggi dan diameter pohon kelor yaitu  $y = -0,0246x^2 + 0,7445x + 2,038$ . Dari grafik terlihat bahwa tinggi pohon maksimum pada kisaran diameter 10-15 cm. Dari 23 sampel pohon yang ditemukan di lapangan, diperoleh persamaan tersebut dengan koefisien determinasi sebesar 0,508 yang termasuk baik, dimana memiliki hubungan yang erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon) (Gambar 4.8).



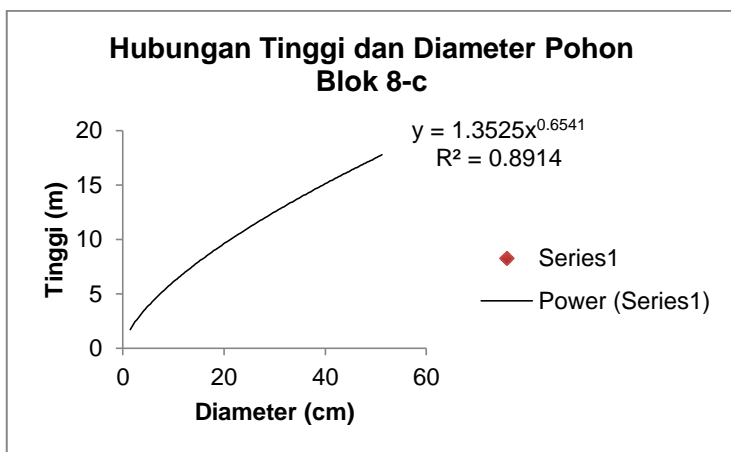
Gambar 4.9 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Lamtoro

Hubungan tinggi dan diameter pohon lamtoro yaitu  $y = -0,0044x^2 + 0,2526x + 2,2469$ . Dari grafik terlihat bahwa tinggi pohon terus mengalami peningkatan seiring dengan pertambahan diameter. Dari 122 sampel pohon yang ditemukan di lapangan, diperoleh persamaan tersebut dengan koefisien determinasi sebesar 0,34. Nilai ini menunjukkan bahwa hubungan yang tidak erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon). Banyaknya jumlah sampel pohon membuat variasi antarsampel menjadi tinggi, sehingga tingkat kepercayaan persamaan menjadi lebih kecil (Gambar 4.9).

Hubungan tinggi dan diameter pepaya yaitu  $y = -0,0148x^2 + 0,3556x + 0,3155$ . Dari grafik terlihat bahwa tinggi pohon terus mengalami peningkatan seiring dengan pertumbuhan diameter. Persamaan ini memiliki koefisien determinasi sebesar 0,57 yang termasuk baik, dimana memiliki hubungan yang erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon) seperti terlihat pada Gambar 4.10.



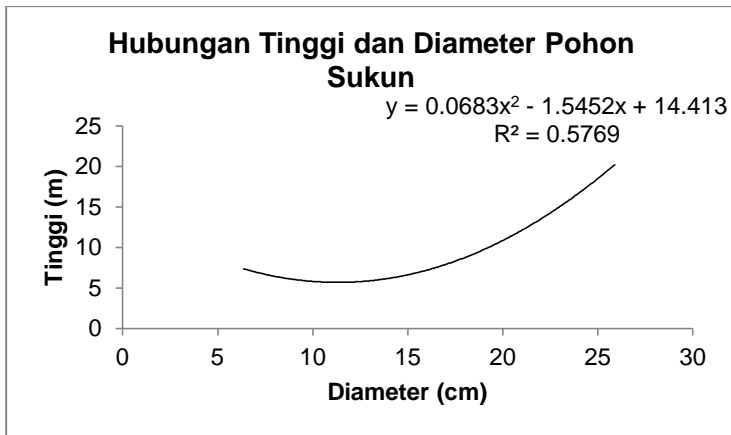
Gambar 4.10 Hubungan Tinggi dan Diameter Pepaya



Gambar 4.11 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon pada Blok 8-c

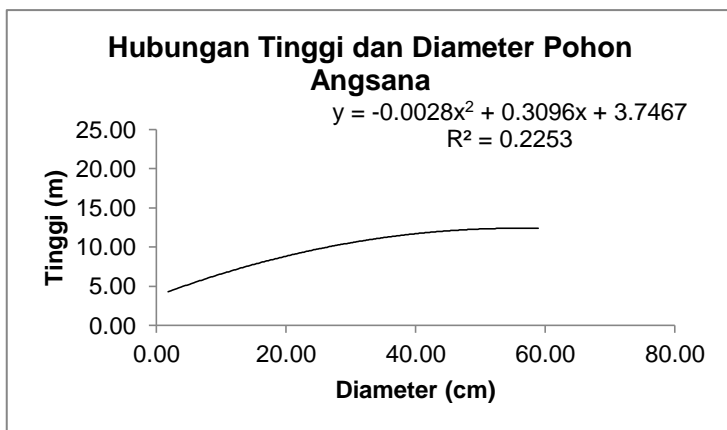
Hubungan tinggi dan diameter pohon sirsak menggunakan persamaan yang diperoleh dari data ekosistem blok 8-c ( $n$  sampel = 60 pohon) yaitu  $y = 1,3525x^{0.6541}$ . Persamaan ini digunakan karena jumlah sampel pohon sirsak yang sangat sedikit ditemukan yaitu sebanyak 2 pohon dari seluruh wilayah penelitian. Pohon

jenis ini hanya ditemukan pada blok 8-c. Oleh karenanya menggunakan pendekatan berdasarkan ekosistem dengan koefisien determinasi yakni 0,891 yang termasuk baik, dimana memiliki hubungan yang erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon). Dari grafik terlihat bahwa tinggi pohon terus mengalami peningkatan seiring dengan pertumbuhan diameter (Gambar 4.11).



Gambar 4.12 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Sukun

Terdapat 10 pohon sukun pada wilayah penelitian, dimana diperoleh hubungan tinggi dan diameter pohon sukun yaitu  $y = 0,0683x^2 - 1,5452x + 14,413$ . Dari grafik terlihat bahwa tinggi pohon sukun di wilayah ITS bertambah seiring dengan pertumbuhan diameter. Persamaan ini memiliki koefisien determinasi sebesar 0,576 yang termasuk baik, dimana memiliki hubungan yang erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon) (Gambar 4.12).

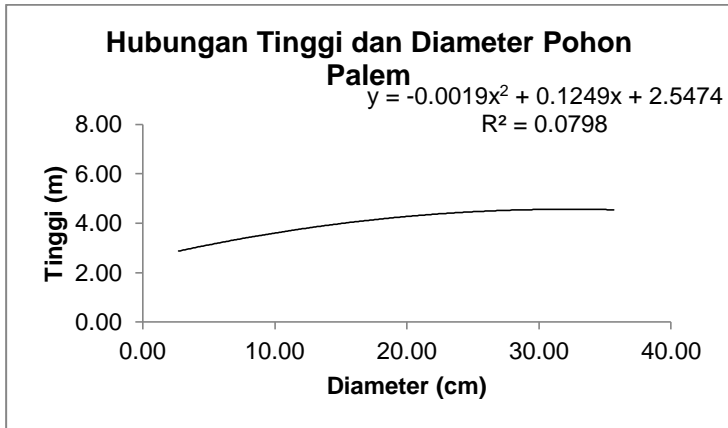


Gambar 4.13 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Angsana

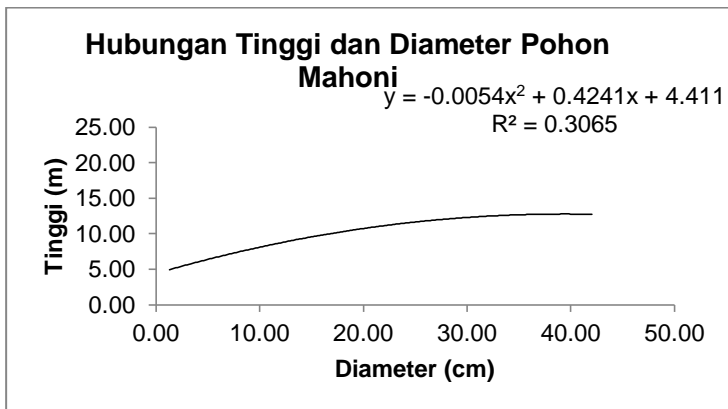
Hubungan tinggi dan diameter pohon angšana yaitu  $y = -0,0028x^2 + 0,3096x + 3,7467$ . Persamaan ini diperoleh dari sampel pohon sebanyak 193 pohon pada wilayah penelitian, dengan koefisien determinasi sebesar 0,225 yang termasuk kurang baik, dimana memiliki hubungan yang tidak erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon). Hal ini dikarenakan banyaknya jumlah sampel sehingga keragaman menjadi tinggi. Oleh karenanya maka nilai koefisien determinasi bernilai kecil (Gambar 4.13).

Hubungan tinggi dan diameter pohon palem yaitu  $y = -0,0019x^2 + 0,1249x + 2,5474$ . Dari grafik terlihat bahwa tinggi pohon palem di wilayah ITS berkisar antara 0,5-8 m. Persamaan ini memiliki koefisien determinasi sebesar 0,079 yang tergolong kurang baik, dimana memiliki hubungan yang tidak erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon). Banyaknya jumlah sampel yaitu sebanyak 260 pohon mengakibatkan variasi antarsampel menjadi tinggi, sehingga koefisien determinasi semakin rendah pula. Selain itu, pohon palem yang dijadikan sampel terdapat beberapa jenis

yakni palem putri, palem botol, dan palem triandra. Ketiganya memiliki karakteristik batang yang cukup berbeda, oleh karenanya hubungan tinggi dan diameter pohon rendah karena perbedaan jenis yang ditemukan pada wilayah penelitian ini (Gambar 4.14).

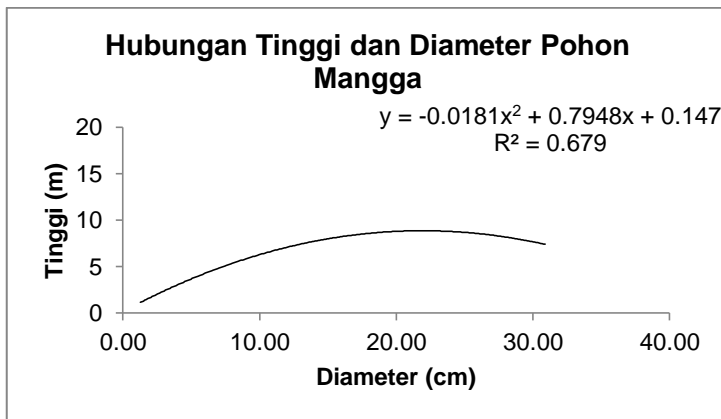


Gambar 4.14 Hubungan Tinggi dan Diameter Palem



Gambar 4.15 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Mahoni

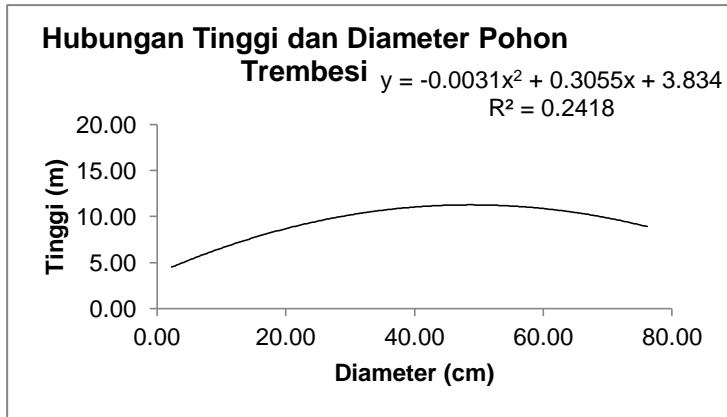
Hubungan tinggi dan diameter pohon mahoni yaitu  $y = -0,0054x^2 + 0,4241x + 4,411$ . Dari grafik terlihat bahwa tinggi pohon mahoni di wilayah ITS berkisar antara 0,3-22 m. Dimana pertumbuhan diameter seiring dengan penambahan tinggi pohon. Persamaan ini memiliki koefisien determinasi sebesar 0,306 yang tergolong kurang baik, dimana memiliki hubungan yang tidak erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon) dari jumlah sampel sebanyak 237 pohon (Gambar 4.15)..



Gambar 4.16 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Mangga

Hubungan tinggi dan diameter pohon mangga yaitu  $y = -0,0181x^2 + 0,7948x + 0,147$ . Persamaan ini diperoleh dari 89 pohon mangga sampel, dimana memiliki koefisien determinasi sebesar 0,679. Nilai tersebut menyatakan bahwa persamaan ini termasuk baik, dimana memiliki hubungan yang erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon) (Gambar 4.16).

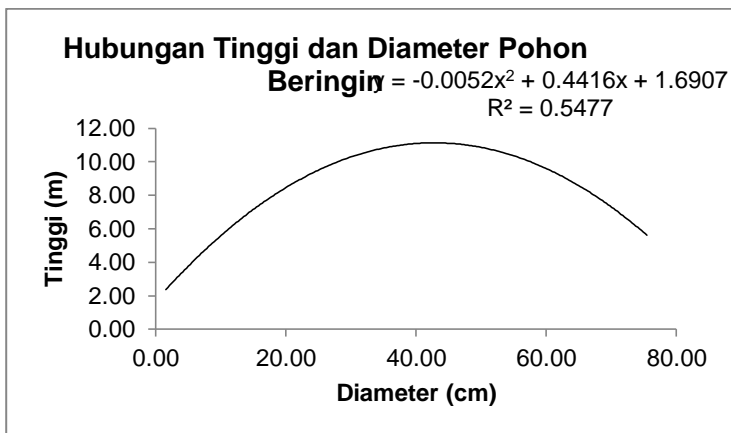




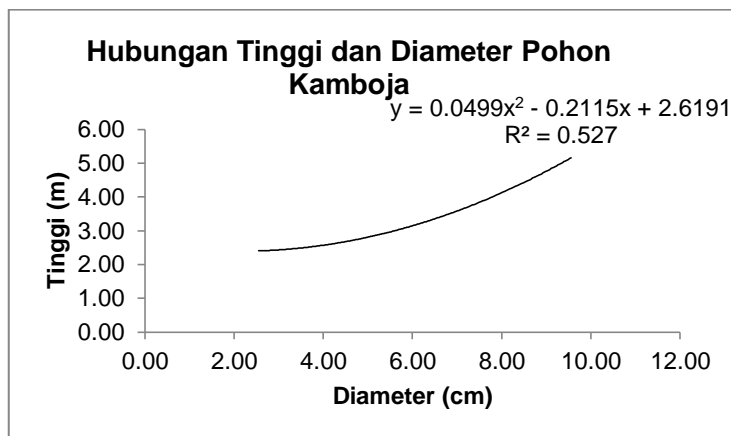
Gambar 4.17 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Trembesi

Dari grafik terlihat bahwa tinggi pohon trembesi di wilayah ITS berkisar antara 0,4-20 m. Hubungan tinggi dan diameter pohon trembesi yang diperoleh dari 128 sampel tersebut yaitu  $y = -0,0031x^2 + 0,3055x + 3,834$ . Persamaan ini memiliki koefisien determinasi sebesar 0,242 yang termasuk kurang baik karena nilainya yang berada di bawah 0,5. Koefisien tersebut menyatakan bahwa persamaan pohon trembesi memiliki hubungan yang tidak erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon) (Gambar 4.17).

Pada wilayah plot penelitian terdapat 43 pohon beringin. Dari setiap parameter tinggi dan diameter perpohon dilihat hubungan antara keduanya, seperti terlihat pada Gambar 4.19, dimana hubungan tinggi dan diameter pohon beringin yaitu  $y = -0,0052x^2 + 0,4416x + 1,6907$ . Tinggi pohon beringin di wilayah ITS bervariasi berdasarkan lokasi dan ukuran diameter pohon. Persamaan ini memiliki koefisien determinasi sebesar 0,547 yang termasuk baik, dimana memiliki hubungan yang erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon) (Gambar 4.18).



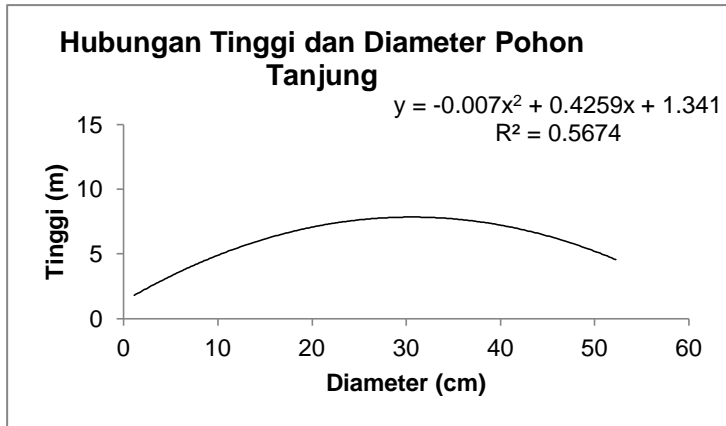
Gambar 4.18 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Beringin



Gambar 4.19 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Kamboja

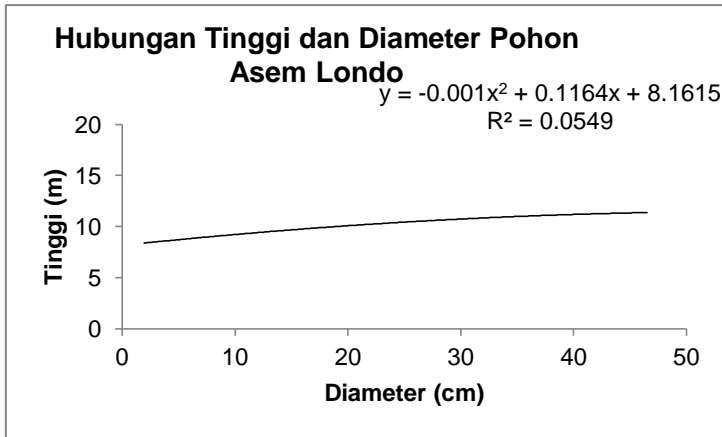
Hubungan tinggi dan diameter pohon kamboja yaitu  $y = 0,0499x^2 - 0,2115x + 2,6191$  yang diperoleh dari 37 sampel pohon pada wilayah penelitian. Persamaan ini memiliki koefisien determinasi sebesar 0,527 yang termasuk baik, dimana memiliki hubungan yang erat

antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon). Dari grafik terlihat bahwa tinggi pohon kamboja di wilayah ITS lebih tinggi pada ukuran diameter yang besar dengan kisaran 2-6 m. Dengan kata lain, pertumbuhan diameter sebanding dengan tinggi pohon (Gambar 4.19).



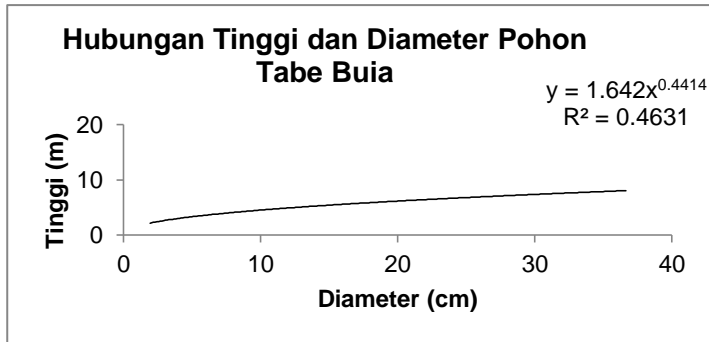
Gambar 4.20 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Tanjung

Hubungan tinggi dan diameter pohon tanjung yaitu  $y = -0,007x^2 + 0,4259x + 1,341$ . Dari grafik terlihat bahwa tinggi pohon tanjung di wilayah ITS memiliki tinggi maksimum pada kisaran diameter 20-30 cm. Persamaan ini memiliki koefisien determinasi sebesar 0,567 yang tergolong baik, dimana memiliki hubungan yang erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon) (Gambar 4.20).



Gambar 4.21 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Asem Londo

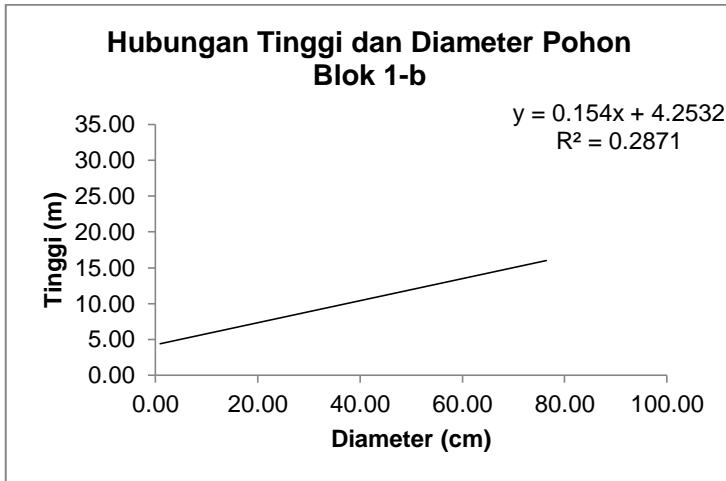
Pada wilayah plot penelitian terdapat 76 pohon asem londo. Dari setiap parameter tinggi dan diameter perpohon dapat terlihat hubungan antara keduanya, seperti pada Gambar 4.19, dimana hubungan tinggi dan diameter pohon asem londo yaitu  $y = -0,001x^2 + 0,1164x + 8,1615$ . Tinggi pohon asem londo di wilayah ITS bervariasi berdasarkan lokasi dan ukuran diameter pohon. Persamaan ini memiliki koefisien determinasi sebesar 0,05 yang termasuk buruk karena nilainya yang berada di bawah 0,5, dimana memiliki hubungan yang tidak erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon). Banyaknya jumlah sampel turut mempengaruhi nilai koefisien determinasi. Variasi antarsampel terlalu besar sehingga nilai yang menggambarkan keeratan hubungan antarvariabel menjadi rendah (Gambar 4.21).



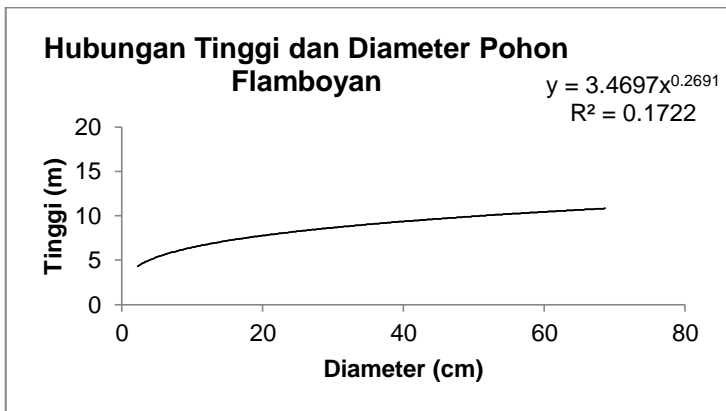
Gambar 4.22 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Tabe Buia

Hubungan tinggi dan diameter pohon tabe buia yaitu  $y = 1,642x^{0,4414}$  yang diperoleh dari 69 sampel pohon pada wilayah penelitian. Persamaan ini memiliki koefisien determinasi sebesar 0,463 yang termasuk kurang baik, dimana memiliki hubungan yang erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon). Dari grafik terlihat bahwa tinggi pohon tabe buia di wilayah ITS lebih tinggi pada ukuran diameter yang besar dengan kisaran tinggi antara 2-8 m. Dengan kata lain, pertumbuhan diameter sebanding dengan tinggi pohon (Gambar 4.22).

Hubungan tinggi dan diameter pohon pinang dan mengkudu menggunakan persamaan yang diperoleh dari data ekosistem blok 1-b (n sampel = 551 pohon) yaitu  $y = 0,154x + 4,2532$ . Persamaan ini digunakan karena jumlah sampel pohon pinang dan mengkudu yang sangat sedikit ditemukan yaitu sebanyak 2 pohon dari seluruh wilayah penelitian. Pohon jenis ini ditemukan pada blok 1-b. Oleh karenanya menggunakan pendekatan berdasarkan ekosistem dengan koefisien determinasi yakni 0,287 walaupun tergolong kurang baik, persamaan memiliki hubungan yang tidak erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon). Dari grafik terlihat bahwa tinggi pohon terus mengalami peningkatan seiring dengan pertumbuhan diameter (Gambar 4.23).



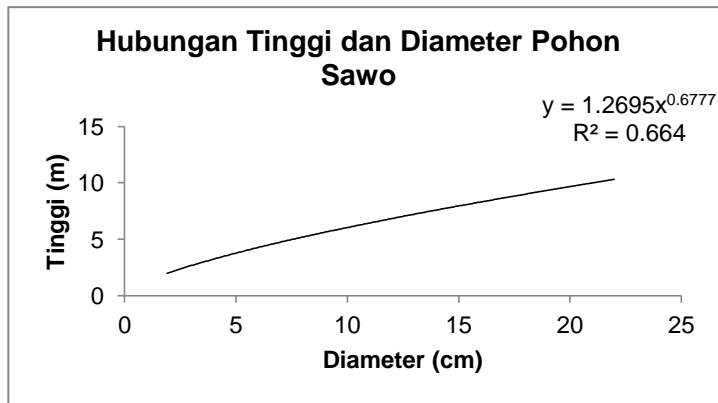
Gambar 4.23 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Blok 1-b



Gambar 4.24 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Flamboyan

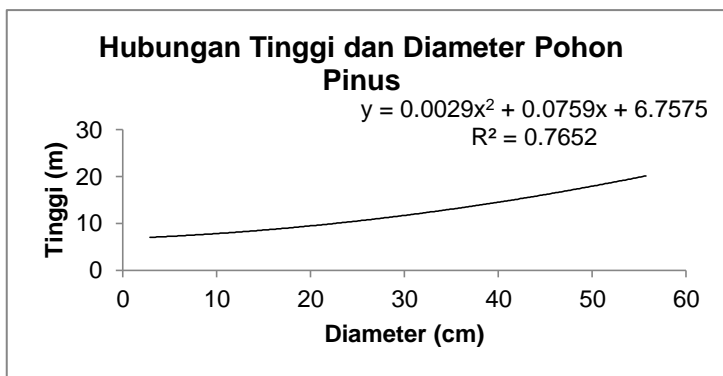
Pada wilayah plot penelitian terdapat 147 pohon flamboyan. Dari setiap parameter tinggi dan diameter perpohon dilihat hubungan antara keduanya, seperti terlihat pada Gambar 4.26, dimana hubungan tinggi dan

diameter pohon beringin yaitu  $y = 3,4697x^{0,2691}$ . Tinggi pohon flamboyan di wilayah ITS bervariasi berdasarkan lokasi dan ukuran diameter pohon. Persamaan ini memiliki koefisien determinasi sebesar 0,172 yang termasuk kurang baik, dimana memiliki hubungan yang tidak erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon). Banyaknya jumlah sampel turut mempengaruhi nilai koefisien determinasi. Variasi antarsampel terlalu besar sehingga nilai yang menggambarkan keeratan hubungan antarvariabel menjadi rendah (Gambar 4.24).



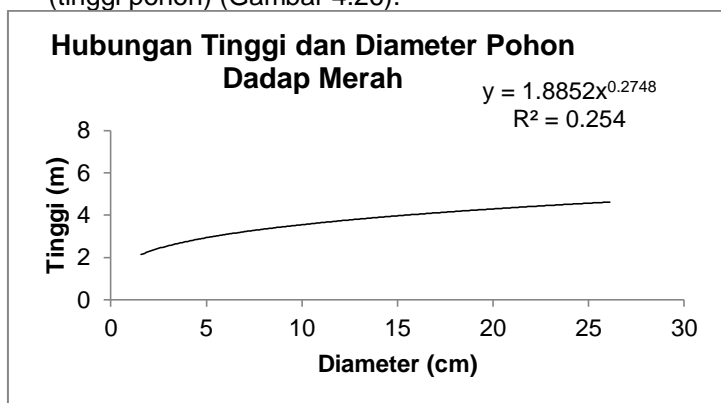
Gambar 4.25 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Sawo

Hubungan tinggi dan diameter pohon sawo yaitu  $y = 1,2695x^{0,6777}$  yang diperoleh dari 30 sampel pohon pada wilayah penelitian. Persamaan ini memiliki koefisien determinasi sebesar 0,664 yang termasuk baik, dimana memiliki hubungan yang erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon). Dari grafik terlihat bahwa tinggi pohon sawo di wilayah ITS lebih tinggi pada ukuran diameter yang besar dengan kisaran tinggi yaitu 2-13 m. Dengan kata lain, pertumbuhan diameter seiring dengan penambahan tinggi pohon (Gambar 4.25).



Gambar 4.26 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Pinus

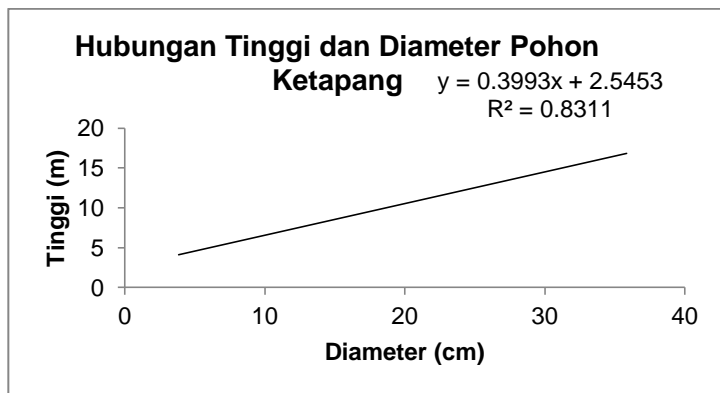
Hubungan tinggi dan diameter pohon pinus yaitu  $y = 0,0029x^2 + 0,0759x + 6,7575$ . Dari grafik terlihat bahwa tinggi pohon pinus di wilayah ITS semakin tinggi pada ukuran diameter yang besar. Dengan kata lain, pertumbuhan diameter sebanding dengan tinggi pohon. Persamaan ini memiliki koefisien determinasi sebesar 0,765 yang termasuk baik, dimana memiliki hubungan yang erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon) (Gambar 4.26).



Gambar 4.27 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Dadap Merah



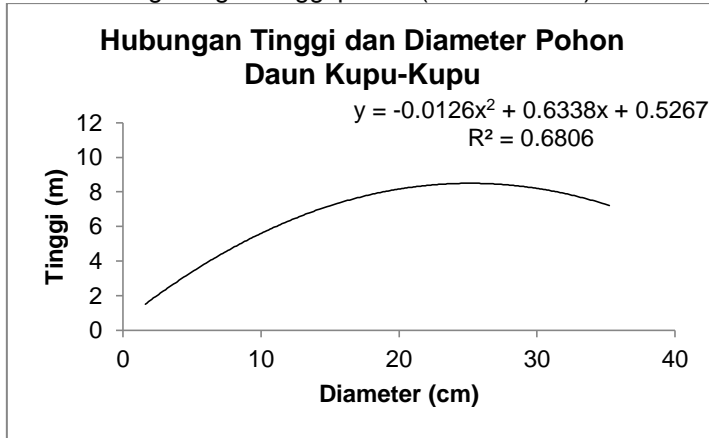
Pada wilayah plot penelitian terdapat 82 pohon dadap merah. Dari setiap parameter tinggi dan diameter per pohon dilihat hubungan antara keduanya, seperti terlihat pada Gambar 4.29, dimana hubungan tinggi dan diameter pohon tersebut yaitu  $y = 1,8852x^{0,2748}$ . Tinggi pohon dadap merah di wilayah ITS ini bervariasi berdasarkan lokasi dan ukuran diameter pohon. Persamaan ini memiliki koefisien determinasi sebesar 0,254 yang termasuk tidak baik, dimana memiliki hubungan yang tidak erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon). Banyaknya jumlah sampel turut mempengaruhi nilai koefisien determinasi. Variasi antarsampel terlalu besar sehingga nilai yang menggambarkan keeratan hubungan antar variabel menjadi rendah (Gambar 4.27).



Gambar 4.28 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Ketapang

Hubungan tinggi dan diameter pohon ketapang yaitu  $y = 0,3993x + 2,5453$  yang diperoleh dari 11 sampel pohon pada wilayah penelitian. Persamaan ini memiliki koefisien determinasi sebesar 0,83 yang termasuk baik, dimana memiliki hubungan yang erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon). Dari grafik terlihat bahwa tinggi pohon ketapang di wilayah ITS lebih tinggi pada

ukuran diameter yang besar dengan kisaran tinggi yakni 3-20 m. Dengan kata lain, pertumbuhan diameter sebanding dengan tinggi pohon (Gambar 4.28).

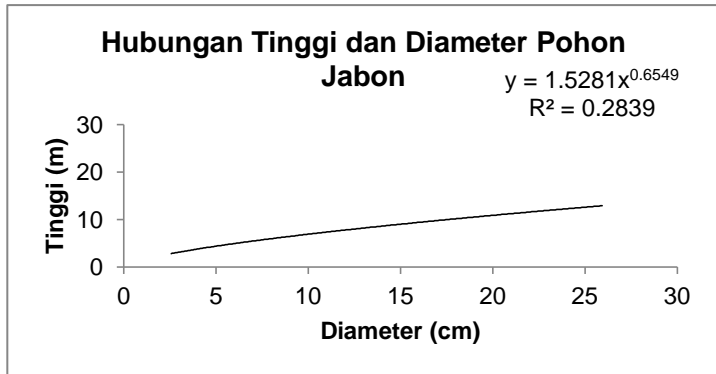


Gambar 4.29 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Daun Kupu-Kupu

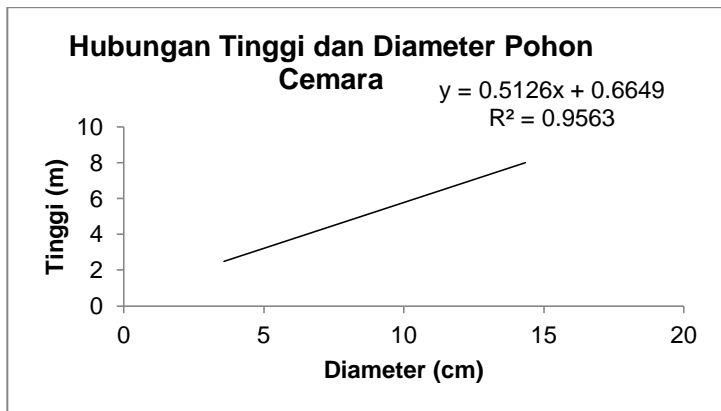
Hubungan tinggi dan diameter pohon daun kupu-kupu yaitu  $y = -0,0126x^2 + 0,6338x + 0,5267$ . Dari grafik terlihat bahwa tinggi pohon daun kupu-kupu di wilayah ITS paling tinggi pada kisaran diameter 15-30 cm. Persamaan ini memiliki koefisien determinasi sebesar 0,68 yang termasuk baik, dimana memiliki hubungan yang erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon) (Gambar 4.29).

Pada wilayah plot penelitian terdapat 85 pohon jabon. Dari setiap parameter tinggi dan diameter per pohon dilihat hubungan antara keduanya, seperti terlihat pada Gambar 4.32, dimana hubungan tinggi dan diameter pohon jabon yaitu  $y = 1,5281x^{0,654}$ . Tinggi pohon jabon di wilayah ITS bervariasi berdasarkan lokasi dan ukuran diameter pohon. Persamaan ini memiliki koefisien determinasi sebesar 0,284 yang termasuk kurang baik, dimana memiliki hubungan yang erat antara variabel X

(diameter pohon) dan Y (tinggi pohon). Banyaknya jumlah sampel turut mempengaruhi nilai koefisien determinasi. Variasi antarsampel terlalu besar sehingga nilai yang menggambarkan keeratan hubungan antarvariabel menjadi rendah (Gambar 4.30).



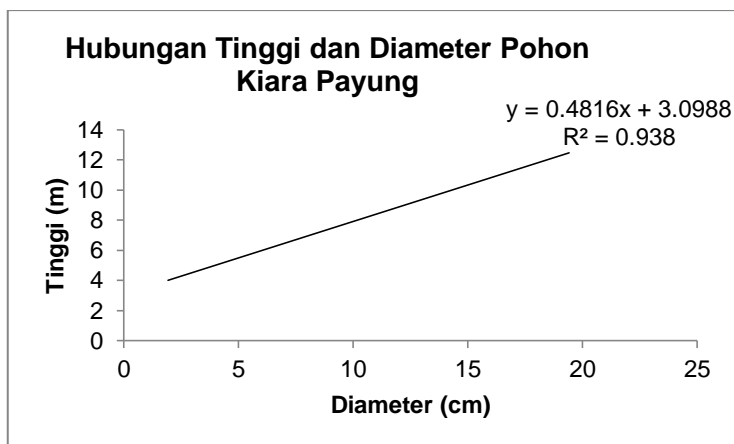
Gambar 4.30 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Jabon



Gambar 4.31 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Cemara

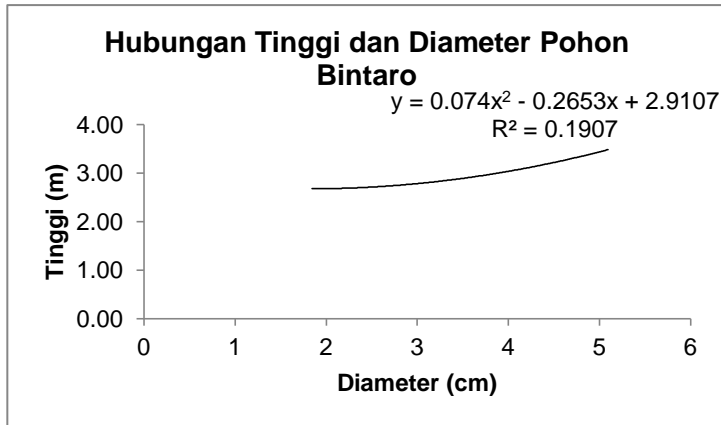
Hubungan tinggi dan diameter pohon cemara yaitu  $y = 0,5126x + 0,6649$  yang diperoleh dari 11 sampel pohon

pada wilayah penelitian. Persamaan ini memiliki koefisien determinasi sebesar 0,956 yang termasuk baik, dimana memiliki hubungan yang erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon). Dari grafik terlihat bahwa tinggi pohon kamboja di wilayah ITS lebih tinggi pada ukuran diameter yang besar dengan kisaran 2-10 m. Dengan kata lain, pertumbuhan diameter sebanding dengan tinggi pohon (Gambar 4.31).



Gambar 4.32 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Kiara Payung

Hubungan tinggi dan diameter pohon kiara payung yaitu  $y = 0,4816x + 3,0988$ . Dari grafik terlihat bahwa tinggi pohon kiara payung di wilayah ITS lebih tinggi pada ukuran diameter yang lebih besar. Dengan kata lain, pertumbuhan diameter sebanding dengan tinggi pohon. Persamaan ini memiliki koefisien determinasi sebesar 0,938 yang termasuk baik, dimana memiliki hubungan yang erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon) (Gambar 4.32).

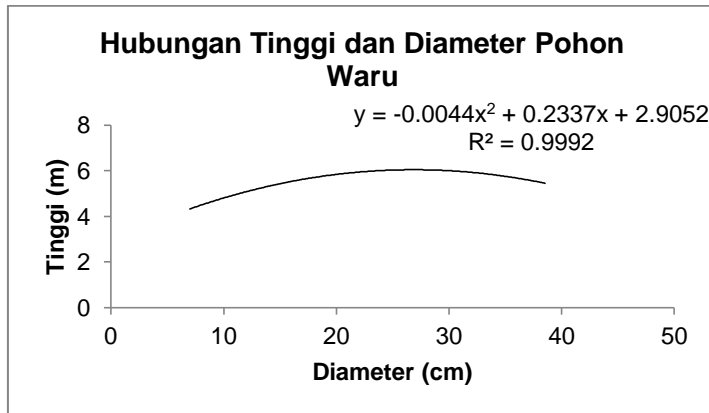


Gambar 4.33 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Bintaro

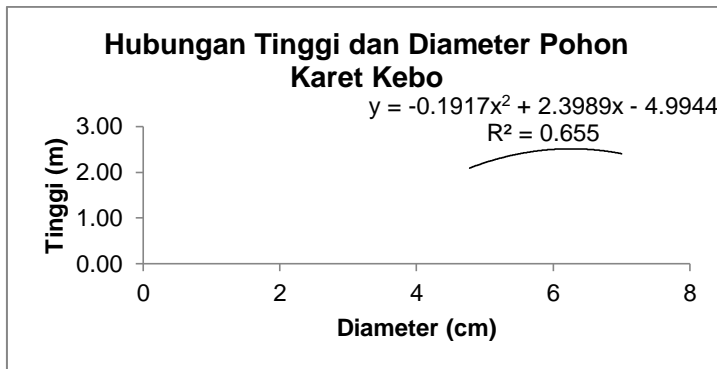
Hubungan tinggi dan diameter pohon bintaro yaitu  $y = 0,074x^2 - 0,2653x + 2,9107$  yang diperoleh dari 15 sampel pohon pada wilayah penelitian. Persamaan ini memiliki koefisien determinasi sebesar 0,19 yang termasuk kurang baik, dimana memiliki hubungan yang tidak erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon). Dari grafik terlihat bahwa tinggi pohon bintaro di wilayah ITS berkisar antara 1,5-4 m. Namun jumlah sampel ini terlalu sedikit guna merepresentasikan seluruh pohon bintaro yang ada pada wilayah penelitian (Gambar 4.33)

Hubungan tinggi dan diameter pohon waru yaitu  $y = -0,0044x^2 + 0,2337x + 2,9052$ . Dari grafik terlihat bahwa tinggi pohon waru di wilayah ITS lebih tinggi pada ukuran diameter yang lebih besar. Dengan kata lain, pertumbuhan diameter ini sebanding dengan tinggi pohon. Persamaan ini memiliki koefisien determinasi sebesar 0,99 yang termasuk baik, dimana memiliki hubungan yang erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon). Persamaan ini diperoleh dari 4 sampel pohon pada plot penelitian. Namun jumlah

sampel ini terlalu sedikit guna merepresentasikan seluruh pohon bintaro yang ada pada wilayah penelitian (Gambar 4.34).



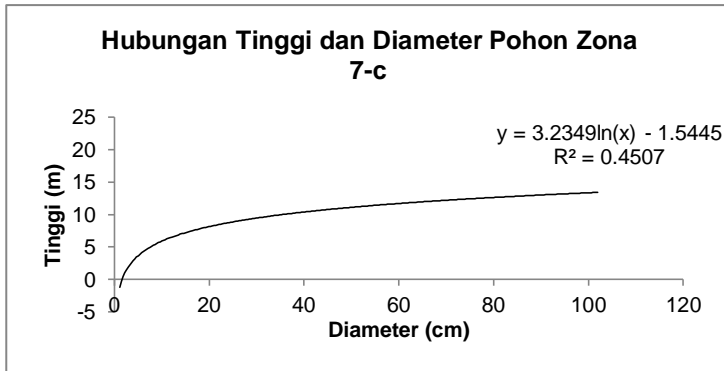
Gambar 4.34 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Waru



Gambar 4.35 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Karet Kebo

Hubungan tinggi dan diameter pohon karet kebo yaitu  $y = -0,1917x^2 + 2,3989x - 4,9944$ . Dari grafik terlihat bahwa tinggi pohon karet kebo di wilayah ITS lebih tinggi pada ukuran diameter yang besar. Dengan kata lain,

pertumbuhan diameter sebanding dengan tinggi pohon. Persamaan ini memiliki koefisien determinasi sebesar 0,65 yang termasuk baik, dimana memiliki hubungan yang erat antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon) (Gambar 4.35).



Gambar 4.36 Hubungan Tinggi dan Diameter Pohon Subplot 7-c

Hubungan tinggi dan diameter pohon kelapa sawit dan salam menggunakan persamaan yang diperoleh dari data ekosistem blok 7-c (n sampel = 630 pohon) yaitu  $y = 3,2349\ln(x) - 1,5445$ . Persamaan ini digunakan karena jumlah sampel pohon kelapa sawit dan salam yang memiliki nilai koefisien determinasi yang sangat kecil yakni 0,0087. Oleh karenanya menggunakan pendekatan berdasarkan ekosistem dengan koefisien determinasi yakni 0,45 walaupun belum tergolong baik. Namun persamaan dari sub-plot 7-c ini yang digunakan karena memiliki keeratan hubungan antara variabel X (diameter pohon) dan Y (tinggi pohon) yang lebih tinggi. Dan pada subplot 7-c juga terdapat cukup banyak untuk jenis kelapa sawit dan salam (Gambar 4.36).

Persamaan untuk menghitung tinggi tumbuhan tersebut digunakan untuk menentukan tinggi tumbuhan berdasarkan diameter hasil prediksi. Perhitungan dilakukan pada masing-masing zona penelitian.

### 4.2.3 Perhitungan Cadangan Karbon 2025

Cadangan karbon 2025 dapat ditentukan dengan melakukan perhitungan biomassa sesuai dengan persamaan alometrik untuk menghitung biomassa *eksisting*. Nilai biomassa tersebut lalu dikalikan dengan fraksi karbon, sehingga dapat ditentukan besar cadangan karbon. Hasil perhitungan dapat dilihat pada Tabel 4.14. Hasil prediksi (Tabel 4.14) menunjukkan bahwa zona 1 memiliki besar cadangan karbon total rata-rata sebesar 492,21 ton/ha, sedangkan zona 2 sebesar 114,69 ton/ha, zona 3 sebesar 347,95 ton/ha, zona 4 sebesar 266,14 ton/ha, zona 5 sebesar 50,41 ton/ha, zona 6 sebesar 45,38 ton/ha, zona 7 sebesar 299,8 ton/ha, zona 8 sebesar 186,98 ton/ha, dan zona 9 sebesar 291,41 ton/ha. Dimana yang terbesar ialah pada zona 1, sedangkan cadangan karbon total terkecil yakni pada zona 6.

### 4.2.4 Perhitungan Degradasi

Berdasarkan hasil prediksi besar kemampuan menyimpan cadangan karbon tahun 2025 dalam ton/ha, kemudian dilakukan perhitungan degradasi cadangan karbon ITS. Perhitungan ini dengan mengalikan nilai kemampuan cadangan karbon ( $\text{kg/m}^2$ ) dengan luasan rencana terbangun pada masing-masing zona. Hasil perhitungan dapat dilihat pada Tabel 4.15. Luas rencana terbangun total ialah sebesar 17,02 ha. Hal ini menunjukkan bahwa pada luasan wilayah yang akan terbangun tersebut akan terjadi degradasi cadangan karbon atau penurunan nilai cadangan karbon akibat kehilangan biomassa seperti pohon, tanaman-tanaman kecil, maupun rumput yang sebelumnya tumbuh pada wilayah tersebut. Selain kehilangan cadangan karbon berupa biomassa hidup pada *carbon pool* tersebut, potensi lain yang akan terjadi ialah kehilangan kemampuan akan penyerapan karbon akibat tumbuhan yang mati sehingga tidak dapat melakukan proses fotosintesis kembali. Data *eksisting* dan hasil prediksi degradasi cadangan karbon keseluruhan zona penelitian dapat dilihat pada lampiran D.



Tabel 4.14 Prediksi Cadangan Karbon ITS Tahun 2025

No.	Zona	Blok	Zonasi	Cadangan Karbon Biomassa atas permukaan		Cadangan Karbon Biomassa bawah permukaan (kg/m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon Total (kg/m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon Total (ton/ha)	Cadangan Karbon Total Rata-rata (ton/ha)
				Tumbuhan atas (kg/m <sup>2</sup> )	Tumbuhan bawah (kg/m <sup>2</sup> )				
1	1	1-a	Rekreasi & Hutan kampus	9,59	0,10	2,05	11,74	117,41	492,21
2		1-b	Fasilitas umum	18,29	-	3,19	21,48	214,78	
3		1-c	Fasilitas umum	98,45	0,07	15,92	114,44	1144,44	
4	2	2-a	Rekreasi & Hutan kampus	10,83	0,00	1,99	12,82	128,19	114,69
5		2-b	Olahraga & seni	8,43	0,01	1,68	10,12	101,19	
6	3	3-a	Pembibitan	54,76	0,00	10,48	65,25	652,46	347,95
7		3-b	Rekreasi & Hutan kampus	3,12	0,51	0,72	4,34	43,45	
8	4	4-a	Hunian	9,56	-	2,13	11,69	116,91	266,14
9		4-b	Hunian	34,84	0,26	6,45	41,54	415,37	
10	5	5-a	Hunian	7,49	0,21	1,75	9,45	94,52	50,41
11		5-b	Hunian	0,53	-	0,10	0,63	6,29	
12	6	6-a	Kegiatan khusus	2,65	1,33	0,85	4,82	48,25	45,38
13		6-b	Kegiatan khusus	3,11	0,22	0,93	4,25	42,51	
14	7	7-a	Fasilitas umum	38,56	0,01	7,36	45,92	459,23	299,80
15		7-b	Akademik	22,29	0,10	4,43	26,82	268,23	
16		7-c	Fasilitas umum	14,75	-	2,44	17,19	171,94	

Lanjutan Tabel 4.14 Prediksi Cadangan Karbon ITS Tahun 2025

No.	Zona	Blok	Zonasi	Cadangan Karbon Biomassa atas permukaan		Cadangan Karbon Biomassa bawah permukaan (kg/m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon Total (kg/m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon Total (ton/ha)	Cadangan Karbon Total Rata-rata (ton/ha)
				Tumbuhan atas (kg/m <sup>2</sup> )	Tumbuhan bawah (kg/m <sup>2</sup> )				
17	8	8-a	Akademik	1,90	0,03	0,39	2,31	23,10	186,98
18		8-b	Akademik	8,08	0,03	1,53	9,65	96,46	
19		8-c	Akademik	2,81	-	0,50	3,31	33,13	
20		8-d	Akademik	50,78	-	8,74	59,52	595,22	
21	9	9-a	Akademik	20,88	0,16	3,02	24,05	240,53	291,41
22		9-b	Akademik	18,45	0,06	2,99	21,50	215,04	
23		9-c	Akademik	35,45	0,25	6,17	41,87	418,66	
Rata-rata Total cadangan karbon (kg/m2)				20,68	0,20	3,73	24,55	245,53	232,77

Tabel 4.15 Prediksi Degradasi Cadangan Karbon Total Tahun 2025

Zona	Bangunan	Luas (ha)	Cadangan Karbon Total 2025 (ton/ha)	Degradasi Cadangan Karbon Total 2025 (ton)
		a	b	c=a*b
1	Kolam resapan	1,57	117,41	184,50
2-b	Kolam renang	1,02	101,19	103,67
2-b	Teater terbuka	2,01	101,19	203,83
2-b	Kolam resapan	1,24	101,19	125,63
3-b	ITS Tower (Hunian Dosen)	0,36	43,45	15,84
3-b	Asrama mahasiswa ITS	3,07	43,45	133,53
5-a	Tower FTI	0,18	94,52	17,23
5-a	ITS Tower (Tower FTI)	0,18	94,52	17,23
5-a	Area UF	0,08	94,52	7,39
5-a	Gedung	0,94	94,52	88,63
6	Pom bensin	0,57	45,38	26,00
6	Bangunan 1	0,86	45,38	39,01
6	Bangunan 2	0,28	45,38	12,61
6	Bangunan 3	0,19	45,38	8,67
6	Bangunan 4	0,21	45,38	9,46
6	Bangunan 5	0,20	45,38	9,06
6	Bangunan 6	0,21	45,38	9,46
6	Bangunan 7	0,34	45,38	15,37
6	Bangunan 8	0,19	45,38	8,67
6	Bangunan 9	0,27	45,38	12,21
7-b	ITS Tower (Tower FTIF)	0,18	268,23	48,90
8	ITS Tower (Tower FTSP)	0,18	186,98	34,09
8	ITS Tower	0,18	186,98	34,09
8	ITS Tower	0,18	186,98	34,09
8	ITS Tower	0,18	186,98	34,09
8	Jalan	0,84	186,98	157,46
8	FDIK (Fakultas Design & Industri Kratif)	0,21	186,98	38,96
8	ITS Tower	0,09	186,98	16,23
8	Fakultas Kebumian	0,56	186,98	105,52
9	ITS Tower (Tower FMIPA)	0,18	291,41	53,13
9	Bangunan	0,23	291,41	68,31
<b>Total Luas (ha)</b>		<b>17,02</b>		

Lanjutan Tabel 4.15 Prediksi Degradasi Cadangan Karbon Total Tahun 2025

Zona	Bangunan	Luas (ha)	Cadangan Karbon Total 2025 (ton/ha)	Degradasi Cadangan Karbon Total 2025 (ton)
		a	b	$c=a*b$
Rata-rata Cadangan Karbon (ton/ha)			118,92	
Degradasi Cadangan Karbon (ton)				1672,88

**Keterangan:**

- Luas : ha, diperoleh dari raster pada Peta Master Plan ITS 2015
- Cadangan karbon total : ton/ha, (Tabel 4.13) sumber hasil prediksi cadangan karbon tahun 2026 berdasarkan data *eksisting* 2016, prediksi dengan penambahan diameter 2,96 cm/tahun dan penambahan tinggi dengan menggunakan persamaan pada Tabel 4.12
- Degradasi cadangan karbon total 2025: ton, hasil perkalian antara luas rencana terbangun (ha) dengan besar cadangan karbon total (ton/ha), asumsi seluruh bangunan terbangun tahun 2025

Berdasarkan hasil perhitungan tersebut terlihat bahwa degradasi cadangan karbon ITS pada tahun 2025 sebesar **1.672,88 ton karbon** dengan asumsi seluruh bangunan terbangun pada tahun tersebut. Nilai ini setara dengan 1,2 kali lipat total cadangan karbon *eksisting* tahun 2016 dengan total sebesar 1.423,34 ton karbon. Prediksi degradasi ini dengan asumsi peningkatan diameter tumbuhan sebesar 2,96 cm/tahun dan pertambahan tinggi tumbuhan perjenis yang ditentukan berdasarkan persamaan hubungan antara diameter dan tinggi tumbuhan.

Kehilangan cadangan karbon sebesar 1.849,82 ton karbon berarti pula bahwa ITS akan kehilangan aset penyerap CO<sub>2</sub> sebesar 6.788,82 tonCO<sub>2</sub>.

### **4.3 Rekomendasi berupa Langkah Adaptasi**

Menjaga cadangan karbon yang sudah ada merupakan cara menurunkan emisi karbon yang paling mudah dalam rangka upaya adaptasi dan mitigasi terhadap perubahan iklim. ITS selaku institusi perguruan tinggi tentu terus mengalami peningkatan pembangunan. Hal ini guna menunjang aktivitas akademis di area kampus. Dengan adanya pembangunan, maka potensi terjadinya degradasi cadangan karbon pun terus meningkat. Berdasarkan hasil penelitian bahwa diprediksikan terjadi degradasi sebesar 1.849,82 ton karbon. Degradasi ini nantinya akan turut menyumbang emisi karbon di udara. Oleh karenanya diperlukan suatu langkah adaptasi guna menjaga agar ITS tidak mengalami kehilangan cadangan karbon sebesar nilai prediksi tersebut. Langkah-langkah yang dapat dilakukan ialah dengan melakukan penanaman dan perawatan terhadap tanaman. Berikut rekomendasi berupa jenis tumbuhan dan lokasi penanaman di wilayah ITS:

#### **A. Jenis Tumbuhan**

Berdasarkan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 05/PRT/M/2008, kriteria pemilihan vegetasi untuk taman lingkungan dan taman kota adalah sebagai berikut:

- a) tidak beracun, tidak berduri, dahan tidak mudah patah, perakaran tidak mengganggu pondasi;
- b) tajuk cukup rindang dan kompak, tetapi tidak terlalu gelap;
- c) ketinggian tanaman bervariasi, warna hijau dengan variasi warna lain seimbang;
- d) perawakan dan bentuk tajuk cukup indah;
- e) kecepatan tumbuh sedang;
- f) berupa habitat tanaman lokal dan tanaman budidaya;
- g) jenis tanaman tahunan atau musiman;
- h) jarak tanam setengah rapat sehingga menghasilkan keteduhan yang optimal;
- i) tahan terhadap hama penyakit tanaman;
- j) mampu menyerap dan menyerap cemaran udara;
- k) sedapat mungkin merupakan tanaman yang mengundang burung.

Jenis tumbuhan yang direkomendasikan untuk dilakukan penanaman utamanya merupakan jenis tumbuhan yang memiliki kemampuan menyimpan cadangan dan penyerapan karbon tinggi. Kemampuan ini sebanding dengan nilai berat jenis tumbuhan. Berdasarkan berat jenis tersebut tumbuhan yang direkomendasikan ialah asam jawa ( $1,28 \text{ g/cm}^3$ ), kiara payung ( $0,96 \text{ g/cm}^3$ ), sawo ( $0,83 \text{ g/cm}^3$ ), sawo manila ( $0,8 \text{ g/cm}^3$ ) dan akasia ( $0,801 \text{ g/cm}^3$ ). Selain itu juga memperhatikan karakteristik tumbuhan dan keberlanjutan perawatan tanaman. Berikut merupakan pertimbangan jenis tanaman dapat dilihat pada Tabel 4.16.

Fungsi lain juga turut menjadi pertimbangan dalam memilih tanaman yang direkomendasikan untuk mengganti cadangan karbon yang diprediksikan akan hilang. Fungsi yang turut dipertimbangkan ialah berdasarkan kemampuannya dalam menyerap emisi karbon, selain itu juga berdasarkan rekomendasi Permen PU No. 05/PRT/M/2008 yakni tanaman-tanaman yang merupakan tanaman peneduh, penyerap polusi udara, peredam kebisingan, pemecah angin, sempadan pantai, rekomendasi pada taman kota, pengundang burung, serta peneduh jalan dan jalur pejalan kaki.

Berdasarkan pertimbangan tersebut kemudian direkomendasikan 5 jenis tanaman yakni beringin yang merupakan pohon dengan kemampuan menyerap  $\text{CO}_2$  yang tinggi  $428,48 \text{ kg/pohon/tahun}$  dan juga pengundang burung. Tanaman kedua yaitu bunga kupu-kupu. Tanaman ini merupakan tanaman berbunga yang mampu menyerap  $\text{CO}_2$  sebesar  $193,63 \text{ kg/pohon/tahun}$  dan juga merupakan tanaman yang direkomendasikan pada taman kota. Selanjutnya ialah pohon mahoni dengan kemampuan menyerap  $\text{CO}_2$  yakni  $118,01 \text{ kg/pohon/tahun}$ , pohon ini juga merupakan pemecah angin dan baik sebagai vegetasi sempadan pantai. Keempat yaitu tanaman kiara payung. Tanaman ini memiliki kemampuan menyerap emisi karbon sebesar  $11,8 \text{ g/jam/pohon}$ . Selain itu, pohon kiara payung juga merupakan tanaman peneduh, peredam bising,

pemecah angin, dan pengundang burung. Kelima adalah tanaman berbunga dadap merah yang mampu menyerap emisi karbon dan mampu mengundang burung. Terakhir yakni pohon angkana yang mampu menyerap emisi CO<sub>2</sub> sebesar 45,2 kg/pohon/tahun. Selain CO<sub>2</sub>, pohon ini juga mampu menyerap polusi udara lain dan jenis ini juga banyak ditemui di wilayah penelitian.

Tabel 4.16 Perbandingan Jenis Tanaman

No	Daya serap karbondioksida/pohon (g/jam)		Daya serap CO <sub>2</sub> (kg/pohon/tahun)		Daya serap CO <sub>2</sub> (kg/hari)		Berat jenis (gr/cm <sup>3</sup> )	
	Purwaningsih, 2007		Rozari, 2012		Karyadi, 2005 dalam Purwaningsih, 2007		Global Wood Density	
1	<b>Cassia</b>	1280	nangka	453,95	Tanjung	1,62	Asam jawa	1,28
2	Beringin	622	beringin	428,48	Mangga	1,25	Kiara payung	0,96
3	Pingku	99,3	bunga kupu-kupu	193,63	Sawo duren	0,65	Kelapa sawit	0,9
4	Trembesi	66,3	mahoni	118,01	Kenari	0,36	Maja	0,88
5	Sirsak	25,5	dadap	67,16	Jati	0,30	Sawo	0,83
6	Kenanga	22,6	angsana	45,2			Tanjung	0,81
7	Krey payung	11,8	asam	2,67			Sawo manila	0,81
8	Saga	7,4	johar	0,88			Akasia	0,801
9	Matoa	7,18	flamboyan	0,12			Cemara	0,79
10	Kempas	4,97					Belimbing wuluh	0,79



Lanjutan Tabel 4.16 Perbandingan Jenis Tanaman

Penyerap CO <sub>2</sub>			Rekomendasi berdasarkan Permen PU No. 05/PRT/M/2008		
Pohon	Berbuah	Berbunga	Peneduh	Penyerap polusi udara	Peredam kebisingan
Akasia	Mangga	Kenanga	Kiara payung	Angsana	Tanjung
Beringin	Nangka	Bunga kupu-kupu	Tanjung	Akasia daun besar	Kiara payung
Trembesi	Sirsak	Dadap	Bungur	Oleander	teh-tehan pangkas
Kiara payung	Matoa	Flamboyen		Bogenvil	Kembang sepatu
Saga	Asam jawa			Teh-tehan pangkas	Bogenvil
Mahoni	Maja				Oleander
Angsana	Sawo				
Kelapa sawit	Belimbing wuluh				
Tanjung					
Rekomendasi berdasarkan Permen PU No. 05/PRT/M/2008					
Pemecah Angin	Sempadan pantai	Rekomendasi taman kota	Pengundang burung	Peneduh jalan dan jalur pejalan kaki	
Cemara	Asam londo	Bunga kupu-kupu	Kiara	bunga kupu-kupu	
Mahoni	Mahoni	Kamboja merah	Beringin	tanjung	
Tanjung		Jambu batu	Dadap	salam	
Kiara payung		Bungur	Serut	melinjo	
Kembang sepatu		Tanjung	Salam	bungur	

Lanjutan Tabel 4.16 Perbandingan Jenis Tanaman

Rekomendasi berdasarkan Permen PU No. 05/PRT/M/2008				
Pemecah Angin	Sempadan pantai	Rekomendasi taman kota	Pengundang burung	Peneduh jalan dan jalur pejalan kaki
		Kenanga		soka jepang
		Sawo kecil		puring
		Akasia		pedang-pedangan
		Jambu air		

Tanaman yang direkomendasikan yaitu beringin, bunga kupu-kupu, mahoni, kiara payung, dadap merah, dan angšana. Dengan pertimbangan seperti dapat dilihat pada Tabel 4.17.

Tabel 4.17 Tanaman Rekomendasi

No.	Jenis Pohon	Keterangan
1	Beringin	Mampu menyerap CO <sub>2</sub> sebesar 428,48 kg/pohon/tahun dan merupakan tanaman pengundang burung
2	Bunga kupu-kupu	Mampu menyerap CO <sub>2</sub> sebesar 193,63 kg/pohon/tahun, merupakan tanaman yang direkomendasikan untuk taman kota, dan merupakan tanaman peneduh
3	Mahoni	Mampu menyerap CO <sub>2</sub> sebesar 118,01 kg/pohon/tahun, merupakan tanaman pemecah angin, dan tahan terhadap intrusi air laut
4	Kiara payung	Mampu menyerap CO <sub>2</sub> sebesar 11,8 g/jam, tanaman peneduh, mampu meredam kebisingan, merupakan tanaman pemecah angin, dan pengundang burung, tanaman ini juga memiliki berat jenis yang cukup besar (0,96 gr/cm <sup>3</sup> )
5	Dadap merah	Mampu menyerap CO <sub>2</sub> sebesar 67,16 kg/pohon/tahun dan merupakan tanaman pengundang burung
6	Angšana	Mampu menyerap CO <sub>2</sub> sebesar 45,2 kg/pohon/tahun dan merupakan penyerap polusi udara

## B. Jumlah Tanaman

Jumlah tanaman yang ditanam ialah minimum sebanyak total cadangan karbon yang diprediksikan akan terjadi. Perhitungan jumlah tanaman dapat dilihat pada Tabel 4.18 dengan rekomedasi tanaman yakni beringin, bunga kupu-kupu, mahoni, kiara payung, dadap merah, dan angšana. Selengkapnya dapat dilihat pada Tabel 4.19.

Tabel 4.18 Perhitungan Jumlah Tanaman Rekomendasi

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon (ton)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (ton)
	a	b	c	$d=0.0509*(c*(b^2)*a)$	e	$f=e*d/1000$	$g=EXP(-1,085+0,9256*(LN(d)))$	h	$i=g*h/1000$
Beringin	2	6	0,42	1,54	0,48	0,00074	0,504	0,39	0,00020
Bunga kupu-kupu	2	6	0,606	1,67	0,48	0,00080	0,542	0,39	0,00021
Mahoni	2	6	0,51	1,87	0,48	0,00090	0,603	0,39	0,00024
Kiara payung	2	6	0,96	3,53	0,48	0,00169	1,084	0,39	0,00042
Dadap merah	2	6	0,31	0,85	0,48	0,00041	0,292	0,39	0,00011
Angsana	2	6	0,62	2,28	0,48	0,00109	0,724	0,39	0,00028

Lanjutan Tabel 4.18 Perhitungan Jumlah Tanaman Rekomendasi

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon (ton)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon(ton)
	a (persamaan hubungan tinggi & diameter perjenis)	b (pertumbuhan 2,96 cm/tahun)	c	$d=0.0509*(c*(b^2)*a)$	e	$f=d*e/1000$	$g=EXP(-1,085+0,9256*(LN(d)))$	h	$i=g*h/1000$
Beringin	10,22	29,68	0,42	192,78	0,48	0,09	44,04	0,39	0,02
Bunga kupu-kupu	8,31	29,68	0,61	226,37	0,48	0,11	51,10	0,39	0,02
Mahoni	12,24	29,68	0,51	280,48	0,48	0,13	62,31	0,39	0,02
Kiara payung	17,39	29,68	0,96	750,13	0,48	0,36	154,89	0,39	0,06
Dadap merah	4,79	29,68	0,31	66,66	0,48	0,03	16,48	0,39	0,01
Angsana	10,75	29,68	0,62	299,57	0,48	0,14	66,23	0,39	0,03

Tabel 4.19 Rekomendasi Tanaman Pengganti

No	Nama	Jika Penanaman Dilakukan Tahun 2017		
		Persentase Cadangan Karbon (%)	Cadangan Karbon (ton)	Jumlah pohon (pohon)
1	Beringin	10	184,98	1686
2	Bunga kupu-kupu	12	221,98	1726
3	Mahoni	15	277,47	1746
4	Kiara payung	42	776,92	1848
5	Dadap merah	4	73,99	1926
6	Angsana	17	314,47	1854
<b>Total</b>		<b>100</b>	<b>1849,82</b>	<b>10786</b>

### C. Lokasi Penanaman

Penebangan pohon guna memenuhi kebutuhan pembangunan berdasarkan Master Plan ITS mengakibatkan degradasi cadangan karbon. Degradasi ini berupa penurunan nilai cadangan karbon pada suatu area. Berdasarkan Master Plan, wilayah-wilayah yang akan mengalami pembangunan hampir pada keseluruhan wilayah ITS kecuali pada zona 4 (Gambar 4.37).



**Keterangan:**

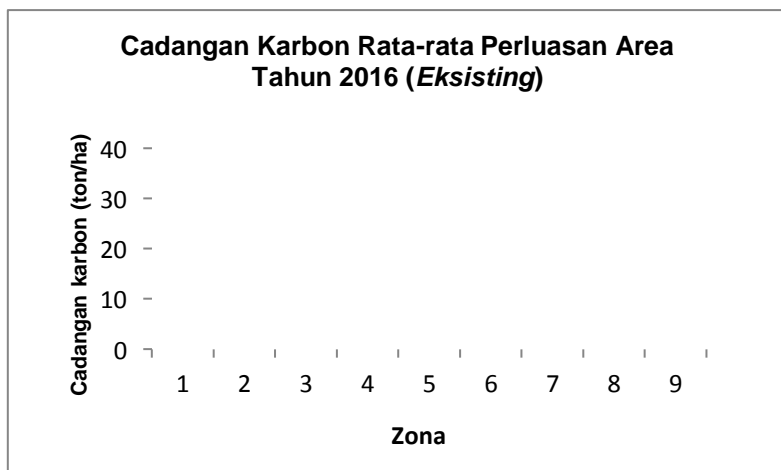


Bangunan Eksisting Tahun 2016

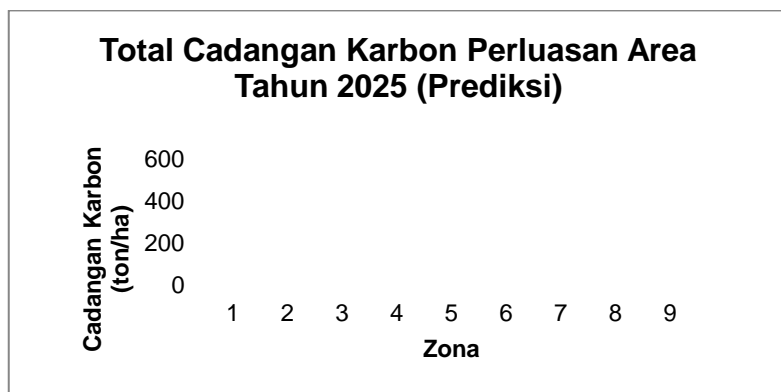
Rencana Terbangun sesuai Master Plan ITS Tahun 2015

Gambar 4.37 Perbandingan Luas Bangunan *Eksisting* dan Rencana Terbangun

Semakin besar nilai cadangan karbon pada area tersebut, maka akan semakin besar pula cadangan karbon yang hilang atau terdegradasi akibat pembangunan. Besarnya cadangan karbon perluasan pada tahun 2016 (*eksisiting*) dan tahun 2025 (prediksi) dapat dilihat pada Gambar 4.38 dan 4.39.



Gambar 4.38 Cadangan Karbon Rata-rata *Eksisting* pada Tiap Zona



Gambar 4.39 Cadangan Karbon Rata-rata Prediksi pada Tiap Zona

Terlihat pada grafik bahwa zona 6, 5, 2, dan 8 memiliki cadangan karbon perluasan yang kecil dengan nilai <10 ton/ha (*eksisting*) dan <150 ton/ha pada tahun prediksi. Oleh karenanya perlu dilakukan usaha peningkatan cadangan karbon dengan melakukan penanaman pada zona-zona tersebut. Selain dari aspek kebutuhan peningkatan cadangan



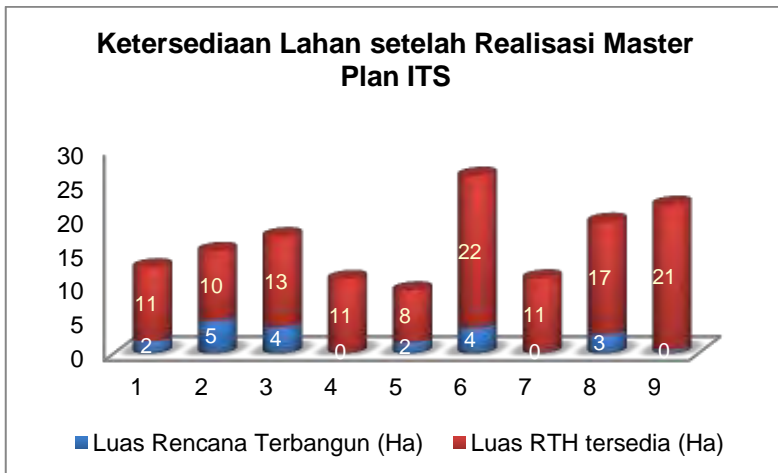
karbon, dipertimbangkan pula aspek-aspek lain seperti ketersediaan dan kondisi lahan. Selengkapnya dapat dilihat pada Tabel 4.20.

Tabel 4.20 Pertimbangan Aspek untuk Rekomendasi Lokasi Penanaman

Aspek	Urutan Zona				
	6	5	2	8	
Kebutuhan penambahan cadangan karbon perluasan (ton/ha)	0,3	0,4	0,7	1,5	
Ketersediaan lahan berupa RTH (Ha)	6	3	1	2	5
	22,29	13,31	10,82	10,21	7,65
Kecukupan cadangan karbon perluasan (ton/ha)	1	7	9	3	4
	3,9	2,5	2,3	2	1,9
Kurang direkomendasikan untuk penanaman dalam lahan luas (Ha)	4	7	8	9	
	Zona hunian	Zona fasilitas umum	Zona akademik	Zona akademik	

Berdasarkan aspek ketersediaan lahan untuk RTH terbesar yaitu zona 6, 3, 1, 2, dan 5. Luas lahan tersedia berurutan yaitu 22,29 Ha, 13,31 ha, 10,82 ha, 10,21 ha, 7,65 ha. Zona 4 tidak direkomendasikan dikarenakan berupa zona hunian dimana tidak tersedia lahan yang luas untuk penanaman. Sedangkan zona 7 tidak direkomendasikan karena kerapatan tanaman yang cukup tinggi dan tidak tersedia lahan kosong dalam jumlah besar. Selain itu, mayoritas fungsi lahan pada zona 7 ini berupa lahan parkir sehingga tidak dapat dilakukan penanaman. Dan untuk zona 8 dan 9 yang berupa zona akademik juga tidak direkomendasikan karena ketidakterediaan lahan penanaman. Sebagian luasan RTH berupa jalan setapak yang merupakan jalan penghubung antarbangunan. Oleh karena itu, daerah yang menjadi rekomendasi ialah area dimana memiliki ketersediaan lahan (Gambar 4.40) dan juga memiliki cadangan karbon perluasan yang kecil yakni pada:

- a. zona 6  
Zona ini merupakan zona kegiatan khusus dengan luasan RTH tersedia sebesar 22,29 Ha
- b. zona 2  
Zona ini merupakan zona rekreasi & hutan kampus serta olahraga & seni, dengan ketersediaan lahan 10,82 Ha
- c. zona 5  
Zona ini berupa zona hunian dengan luasan RTH tersedia sebesar 7,65 Ha
- d. zona 8  
Zona 8 merupakan zona akademik, dimana pada zona ini tidak tersedia lahan yang cukup luas untuk penanaman. Sehingga kebutuhan penambahan cadangan karbon dapat digantikan dengan melakukan penanaman pada zona pengganti dengan RTH yang tersedia yakni zona 3 ataupun 1.



Gambar 4.40 Ketersediaan Lahan setelah Realisasi Master Plan

Berdasarkan jumlah pohon dan lokasi rekomendasi, maka direkomendasi penanaman perjenisnya pada masing-masing

zona rekomendasi ialah sebagai berikut (Tabel 4.21). Kerapatan pohon dengan jarak tanam 6 m maka dalam 0,0036 ha terdapat 1 pohon. Dari ketersediaan jumlah pohon pada zona-zona yang direkomendasikan, kemudian dilakukan perhitungan jumlah pohon yang direkomendasikan ditanam.

Penanaman pohon menyebabkan peningkatan cadangan karbon pada tahun prediksi. Seperti terlihat pada Tabel 4.21 bahwa nilai cadangan karbon tahun 2025 ialah apabila penanaman pohon yang direkomendasikan dilakukan secara keseluruhan pada tahun 2017. Apabila rekomendasi tersebut dilakukan, maka jumlah pohon yang direkomendasikan akan mampu menggantikan cadangan karbon yang terdegradasi pada tahun 2025 sebesar 1787 ton/CO<sub>2</sub>. Nilai cadangan karbon tersebut dapat dicapai dengan melakukan penanaman pohon sebanyak 9754 pohon pada zona 6, 5, 2, 3, dan 1.

Guna menggantikan besar cadangan karbon yang diprediksikan terjadi tahun 2025 apabila seluruh bangunan terealisasi yaitu dengan melakukan penanaman tanaman dadap merah, angkana, dan bunga kupu-kupu pada zona 6 yang merupakan zona kegiatan khusus. Bunga kupu-kupu, mahoni, dan kiara payung pada zona 5 yang merupakan zona hunian. Kemudian penanaman juga dilakukan pada zona 2 (rekreasi & hutan kampus) dengan jenis tanaman dadap merah, angkana, dan kiara payung. Selain itu juga dilakukan penanaman jenis tanaman beringin, mahoni, kiara payung pada zona 3 dan 1 yang merupakan zona rekreasi & hutan kampus.

Tabel 4.21 Rekomendasi Penanaman pada Masing-masing Zona

Zona		Luas RTH tersedia (ha)	Ketersediaan lahan untuk penanaman (pohon)	Jenis pohon	Jumlah pohon tanam (pohon)	Total pohon (pohon)	Cadangan karbon tahun 2025 (ton) * jika penanaman tahun 2017
		A	$B = A / \text{Kerapatan pohon (0,0036 pohon/ha)}$				
6	Kegiatan khusus	20,38	5661	Dadap merah	872	2492	33,50
				Angsana	838		142,19
				Bunga kupu-kupu	782		100,50
5	Hunian	7,01	1948	Bunga kupu-kupu	780	1724	100,24
				Mahoni	526		83,64
				Kiara payung	418		175,65
2	Rekreasi & hutan kampus	9,60	2667	Dadap merah	870	2126	147,53
				Angsana	838		142,19
				Kiara payung	418		175,65
3	Rekreasi & hutan kampus	12,30	3417	Beringin	762	1706	83,64
				Mahoni	526		83,64
				Kiara payung	418		175,65
1	Rekreasi & hutan kampus	10,43	2898	Beringin	762	1706	83,64
				Mahoni	526		83,64
				Kiara payung	418		175,65
Total			<b>16591</b>		<b>9754</b>	<b>9754</b>	<b>1787,00</b>

**“Halaman ini sengaja dikosongkan”**

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian di lapangan dan pembahasan maka diperoleh hasil yakni sebagai berikut:

1. Kemampuan *carbon pool eksisting* ITS dalam menyimpan cadangan karbon perluasan terbesar pada zona 1 yakni 39,3 tonCO<sub>2</sub>/Ha dan terkecil pada zona 6 yakni sebesar 3,3 tonCO<sub>2</sub>/Ha dengan cadangan karbon rata-rata sebesar 17,4 tonCO<sub>2</sub>/Ha.
2. Degradasi cadangan karbon pada tahun 2025 diprediksikan terjadi sebesar 1.672,88 ton karbon dan akan kehilangan aset penyerap CO<sub>2</sub> sebesar 6.139,48 tonCO<sub>2</sub> akibat pembangunan sesuai Master Plan ITS ITS.

#### **5.2 Saran**

Berikut merupakan saran yang direkomendasikan untuk meminimalisasi potensi degradasi cadangan karbon ITS dan untuk penelitian selanjutnya.

1. Rekomendasi kepada pihak Master Plan ITS dan Tim Eco Campus yaitu melakukan penanaman pohon sebanyak 9.754 pohon dengan jenis Beringin sebanyak 1.525 pohon, bunga kupu-kupu 1.561 pohon, mahoni 1.579 pohon, kiara payung 1.671 pohon, dadap merah 1.742 pohon, dan angkana 1.677 pohon. Penanaman pada masing-masing zona yaitu sebanyak:
  - a. Zona 6  
Dadap merah sebanyak 872 pohon, angkana sebanyak 838 pohon, dan bunga kupu-kupu sebanyak 782 pohon
  - b. Zona 5  
Bunga kupu-kupu sebanyak 780 pohon, mahoni sebanyak 526 pohon, dan kiara payung sebanyak 418 pohon.

- c. Zona 2  
Dadap merah sebanyak 870 pohon, angkana sebanyak 838 pohon, dan kiara payung sebanyak 418 pohon.
  - d. Zona 3  
Beringin sebanyak 762 pohon, mahoni sebanyak 526 pohon, dan kiara payung sebanyak 418 pohon.
  - e. Zona 1  
Beringin sebanyak 762 pohon, mahoni sebanyak 526 pohon, dan kiara payung sebanyak 418 pohon.
2. Saran untuk menjawab kekurangan pada penelitian ini guna penelitian lanjutan ialah:
- a. Melakukan analisis tumbuhan bawah pada metode inventarisasi/jelajah.
  - b. Melakukan prediksi dengan pendekatan lebih dengan mempertimbangan jenis dan umur tumbuhan.
  - c. Pengeplotan zona sesuai koordinat UTM pada peta *realtime* kondisi *eksisting*.
  - d. Melakukan identifikasi terhadap jenis tumbuhan yang belum diketahui.
  - e. Melakukan analisis berat kering di laboratorium untuk jenis pisang dan tumbuhan yang belum teridentifikasi.
  - f. Melakukan pencatatan koordinat lokasi dan derajat arah pembidikan plot sehingga dapat dilakukan pemantauan secara berkala.

## DAFTAR PUSTAKA

- Arifin. 2001. **Estimasi Penyimpanan C Pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan di Kecamatan Ngantang, Malang.** Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian: Universitas Brawijaya, Malang.
- Brown, S. 1997. **Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forests:** FAO Forestry Paper – 134: FAO, Rome.
- Chave, J., C. Andalo, S. Brown, M. A. Cairns. 2005. **Tree Allometry and Improved Estimation of Carbon Stocks and Balance in The Tropical Forest.** *Oecologia* 145: 87–99.
- GOFC-GOLD. 2009. **Reducing Greenhouse Gas Emissions From Deforestation and Degradation in Developing Countries: A Sourcebook of Methods and Procedures for Monitoring, Measuring and Reporting.** GOFC-GOLD Report version COP14-2: GOFC-GOLD Project Office, Natural Resources Canada, Alberta, Canada.
- Hairiah, K., Andree E., Rika R. S., dan Subekti R. 2007. **Pengukuran Cadangan Karbon: dari tingkat lahan ke bentang lahan.** Bogor, World Agroforestry Centre, ICRAF SEA Regional Office: University of Brawijaya (UB), Malang, Indonesia.
- Hilwan, I., Nurjannah, A. S., 2014. "Potensi Simpanan Karbon pada Tegakan Revegetasi Lahan Pasca Tambang di PT Jorong Barutama Greston, Kalimantan Selatan". **Potensi Simpanan Karbon** No.3, ISSN: 2086-8227, 5:189.
- Hinrichs A., R. Ulbricht, S. Soedirman dan Solichin. 1998. **Panduan Survei Orientasi di Areal HPH untuk Pengelolaan Hutan Lestari.** SFMP Document No 8. Sustainable Forest Management Project GTZ: Departemen Kehutanan.
- IPCC, 1995. **Good Practice Guidance for Land Use, Land-Use Change and Forestry.** Intergovernmental Panel on Climate Change National Greenhouse Gas Inventories Programme.
- IPCC. 2006. **IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories:** IGES, Japan Publisher.



- Kauffmann, J.B dan Donato, D. 2010. **Protocols for the Measurement, Monitoring and Reporting of Structure, Biomass, and Carbon Stocks in Mangrove Forests.**
- MacDicken, K.G. 1997. **A Guide to Monitoring Carbon Storage in Forestry and Agroforestry Projects.** Winrock International.
- Murdiyarso, D. Upik Rosalina, Kurniatun Hairiah, Lili Muslihat, I N.N. Suryadiputra dan Adi Jaya. 2004. **Petunjuk Lapangan: Pendugaan Cadangan Karbon pada Lahan Gambut.** Proyek Climate Change, Forest and Peatlands in Indonesia. Wetlands International – Indonesia Program dan Wildlife Habitat Canada. Bogor Indonesia.
- Ong, J. E., W. K. Gong dan C. H. Wong, 2004. **Allometry and partitioning of the mangrove, *Rhizophora apiculata*.** Forest Ecology and Management, Vol 188, 1-3: 359 – 408.
- Pearson, T., S. Walker and S. Brown. 2005. **Sourcebook for Land Use, Land-Use Change and Forestry Projects:** Winrock International.
- Peraturan Kepala badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan No. P.01/VIII-P3KR/2012. 2013. **Pedoman Penggunaan Model Alometrik untuk pendugaan Biomassa dan Stok Karbon Hutan di Indonesia.** Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan - Kementrian Kehutanan.
- Priyadarsini, R. 2010. **Estimasi Modal C (C-stock) Masukan Bahan Organik, dan Hubungannya dengan Populasi Cacing Tanah pada Sistem Wanatani.** Program Pasca Sarjana: Universitas Brawijaya, Malang.
- Sasmitamihardja. D. dan A.H. Siregar. 1996. **Fisiologi Tumbuhan. Proyek Pendidikan Akademik Dirjen Dikti.** Depdikbud. Bandung. pp 253-281.
- SNI 7724:2011 **Pengukuran dan Perhitungan Cadangan Karbon – Pengukuran Lapangan Untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan.**
- Solichin, K. H. Steinmann, Saputra A. D., M. Iqbal. 2011. **Forest Monitoring and Carbon Accounting: Measuring and**

- Monitoring Carbon Stock in the Merang Peat Swamp Forest.** MRPP-GIZ. Palembang.
- Solichin, M. Lingenfelder and K.H. Steinmann. 2011. **Tier 3 Biomass Assessment for Baseline Emission in Merang Peat Swamp Forest.** International Conference on Tropical Wetlands of Indonesia, Bali 11-14 April 2011: CIFOR.
- Badan Pusat Statistik Kota Surabaya, 2015. **Surabaya dalam Angka 2015.** Surabaya: Badan Pusat Statistik Kota Surabaya.
- Tim Review Master Plan ITS. 2014. **Master Plan ITS Kampus-2014.** Surabaya: Pusat Implementasi Master Plan Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Tim Review Master Plan ITS. 2015. **Master Plan ITS Kampus-2015.** Surabaya: Pusat Implementasi Master Plan Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

**“Halaman ini sengaja dikosongkan”**

## LAMPIRAN A

No.	Jenis	Berat jenis (gr/cm <sup>3</sup> )
1	Asam jawa	1,28
2	Kiara payung	0,96
3	Kelapa sawit	0,9
4	Maja	0,88
5	Sawo	0,83
6	Tanjung	0,81
7	Sawo manila	0,81
8	Akasia	0,801
9	Cemara	0,79
10	Belimbing wuluh	0,79
11	Tabe buia	0,76
12	Palem	0,7
13	Jabon	0,7
14	Palem putri	0,7
15	Pinang	0,7
16	Kayu putih	0,68
17	Jambu	0,68
18	Angsana	0,62
19	Daun kupu-kupu	0,606
20	Karet kebo	0,6
21	Kenitu	0,57
22	Salam	0,56
23	Asam londo	0,551
24	Mengkudu	0,54
25	Glodokan	0,537
26	Pinus	0,53
27	Jati	0,517
28	Mahoni	0,51
29	Kamboja	0,5
30	Trembesi	0,49
31	Nangka	0,49
32	Srikaya	0,49
33	Mangga	0,48
34	Ketapang	0,46
35	Lamtoro	0,45
36	Flamboyan	0,447
37	Waru	0,43
38	Beringin	0,42
39	Belimbing	0,42
40	Bintaro	0,38
41	Sukun	0,35
42	Sirsak	0,32
43	Dadap merah	0,31
44	Kersen	0,3
45	Kelor	0,262
46	Pepaya	0,16

Sumber: Global Wood Density Database

**Pengukuran dan penghitungan cadangan  
karbon –Pengukuran lapangan untuk penaksiran  
cadangan karbon hutan  
(*ground based forest carbon accounting*)**



© BSN 2011

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang menyalin atau menggandakan sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun dan dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis dari BSN

BSN

Gd. Manggala Wanabakti

Blok IV, Lt. 3,4,7,10.

Telp. +6221-5747043

Fax. +6221-5747045

Email: [dokinfo@bsn.go.id](mailto:dokinfo@bsn.go.id)

[www.bsn.go.id](http://www.bsn.go.id)

Diterbitkan di Jakarta

## Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata .....	ii
1 Ruang lingkup.....	1
2 Acuan normatif.....	1
3 Istilah dan definisi .....	1
4 Metode pengukuran dan penghitungan karbon hutan .....	3
5 Penghitungan cadangan karbon total .....	12
Lampiran A (normatif) Nisbah akar pucuk pada berbagai tipe hutan tropis.....	15
Bibliografi .....	16
 Gambar 1 – Contoh bentuk plot persegi.....	 4
Gambar 2 – Contoh bentuk plot lingkaran .....	5
Gambar 3 – Pengukuran diameter setinggi dada pada berbagai kondisi pohon.....	6
Gambar 4 – Tingkat keutuhan pohon mati .....	8

## **Prakata**

Standar Nasional Indonesia (SNI) 7724:2011, Pengukuran dan penghitungan cadangan karbon - Pengukuran lapangan untuk penaksiran cadangan karbon hutan (*ground based forest carbon accounting*) ini digunakan sebagai pedoman dalam pengukuran dan penghitungan cadangan karbon di hutan.

Standar ini menggunakan acuan Keputusan COP-15 tentang arahan metodologi REDD+ (Dec. 4/CP-15), IPCC 2006 *Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*, dan IPCC 2003 *Good Practice Guidance for Land Use, Land Use Changes and Forestry*.

Standar ini disusun oleh PT 65-01 Pengelolaan Hutan dan telah dibahas dalam rapat-rapat teknis serta terakhir disepakati dalam rapat konsensus pada tanggal 25 April 2011 di Bogor.

Standar ini telah melalui proses jajak pendapat pada tanggal 15 Juni 2011 sampai dengan 14 Agustus 2011 hasil akhir RASNI.





**Pengukuran dan penghitungan cadangan karbon –  
Pengukuran lapangan untuk penaksiran cadangan karbon hutan  
(*ground based forest carbon accounting*)**

## **1 Ruang lingkup**

Standar ini menetapkan metode pengukuran lapangan (*field measurement*) dan penghitungan cadangan karbon hutan dari 5 (lima) *carbon pool* pada tingkat kerincian (TIER) 3 dalam rangka monitoring cadangan karbon hutan.

Standar ini diterapkan pada semua tipe hutan. Pengukuran cadangan karbon pada serasah hutan mangrove tidak dilakukan.

## **2 Acuan normatif**

SNI 7645:2010, *Klasifikasi penutup lahan*.

SNI 7725:2011, *Penyusunan persamaan alometrik untuk penaksiran cadangan karbon hutan berdasar pengukuran lapangan (ground based forest carbon accounting)*.

IPCC 2003, *Good Practice Guidance for Land Use, Land Use Changes and Forestry*.

IPCC 2006, *Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*.

## **3 Istilah dan definisi**

### **3.1**

#### **biomassa**

total berat kering tanur vegetasi

### **3.2**

#### **biomassa atas permukaan**

total berat kering tanur vegetasi di atas permukaan tanah yang meliputi seluruh bagian pohon dan tumbuhan bawah

### **3.3**

#### **biomassa bawah permukaan**

total berat kering tanur di bawah permukaan tanah yang meliputi akar tanaman dan karbon organik tanah

### **3.4**

#### ***carbon pool***

bagian atau tempat karbon tersimpan

### **3.5**

#### **diameter setinggi dada (*diameter at breast height/dbh*)**

diameter pohon yang diukur pada ketinggian 1.3 m di atas permukaan tanah atau sesuai kaidah pengukuran yang ditentukan

### 3.6

#### **karbon**

unsur kimia yang memiliki nomor atom 6 ( $C_6$ )

### 3.7

#### **kayu mati (*dead wood*)**

bagian pohon mati (batang, cabang, ranting) yang telah rebah

### 3.8

#### **nisbah akar pucuk (*root shoot ratio*)**

perbandingan antara biomassa akar terhadap biomassa atas permukaan tanah (*above ground biomass*)

### 3.9

#### **pohon mati (*dead tree*)**

tumbuhan berkayu yang telah menunjukkan berhentinya semua proses fisiologis dan metabolisme, yang ditandai dengan matinya jaringan-jaringan sel tanaman, dan pohon tersebut masih berdiri tegak.

### 3.10

#### **serasah (*litter*)**

kumpulan bahan organik di lantai hutan yang belum terdekomposisi secara sempurna yang ditandai dengan masih utuhnya bentuk jaringan

### 3.11

#### **tier**

tingkat kerincian dalam penghitungan karbon

### 3.12

#### **tier 3**

tingkat kerincian penghitungan cadangan karbon dengan menggunakan data hasil inventarisasi lapangan, permodelan atau persamaan alometrik, yang dilakukan secara berulang dengan mempertimbangkan karakteristik tapak (sub nasional) dalam setiap negara

**CATATAN** Tier 3 merupakan tingkat kerincian tertinggi.

### 3.13

#### **tumbuhan bawah**

vegetasi yang tumbuh di lantai hutan, dapat berupa herba, semak atau liana

### 3.14

#### **tingkat pertumbuhan vegetasi berkayu**

#### **3.14.1**

##### **semai**

tingkat pertumbuhan vegetasi berkayu berdiameter  $< 2$  cm dengan tinggi  $\leq 1,5$  m

#### **3.14.2**

##### **pancang**

tingkat pertumbuhan vegetasi berkayu berdiameter  $2$  cm sampai dengan  $< 10$  cm

#### **3.14.3**

##### **tiang**

tingkat pertumbuhan vegetasi berkayu berdiameter  $10$  cm sampai dengan  $< 20$  cm

**3.14.4****pohon**

tingkat pertumbuhan vegetasi berkayu berdiameter  $\geq 20$  cm

**3.15****stratum**

kelompok tutupan lahan sesuai SNI 7645:2010 dan IPCC 2006

**4 Metode pengukuran dan penghitungan karbon hutan****4.1 Prinsip**

Menghitung total cadangan karbon hutan didasarkan pada kandungan biomasa dan bahan organik pada lima *carbon pool* (biomassa atas permukaan tanah, biomassa bawah permukaan tanah, kayu mati, serasah dan bahan organik tanah) sesuai dengan IPCC 2003.

**4.2 Peralatan**

- alat penentu posisi koordinat (GPS), dengan tingkat kesalahan jarak horizontal maksimal 10 m;
- alat pengukur diameter pohon (*phi band*);
- alat pengukur panjang;
- alat pengukur kelerengan (*clinometer*);
- alat pengukur tinggi pohon;
- alat pengukur kedalaman gambut;
- alat pengambil contoh tanah (*ring soil sampler*);
- alat pengukur berat (timbangan) dengan ketelitian 0,5%;
- kompas;
- peta kerja;
- gergaji kecil;
- gunting stek;
- oven;
- *tally sheet*;
- wadah contoh.

**4.3 Pengambilan contoh (*sampling technique*)****4.3.1 Rancangan pengambilan contoh (*sampling design*)**

Teknik pengambilan contoh yang digunakan adalah pengambilan contoh berlapis (*stratified sampling*) secara sistematis (*stratified systematic sampling*) atau acak (*simple random sampling*), dengan toleransi kesalahan (*sampling error*) maksimal 20 %.

**4.3.2 Stratifikasi**

Stratifikasi bertujuan mengelompokkan tapak berdasarkan peta tutupan lahan (*land cover*) yang diperoleh dari interpretasi citra satelit dengan resolusi paling rendah 30 m, Tutupan lahan sesuai dengan SNI 7645:2010 dan IPCC 2006.

### 4.3.3 Bentuk dan ukuran plot contoh

#### 4.3.3.1 Bentuk

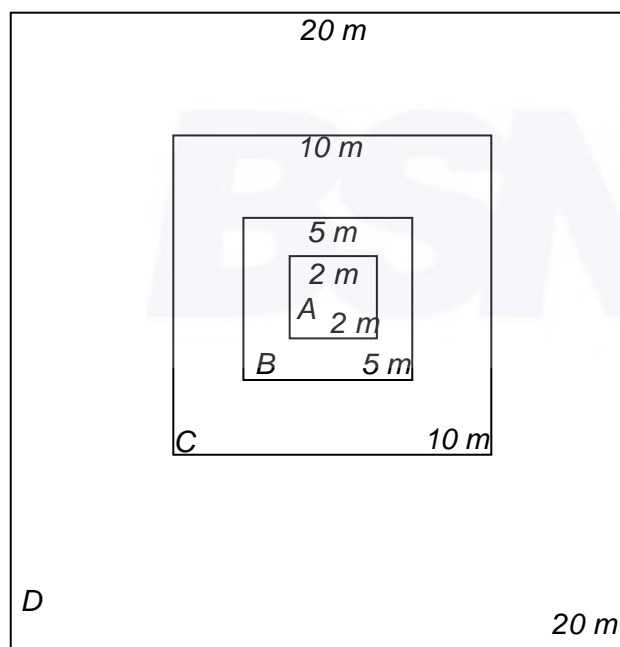
Bentuk plot contoh sesuai kondisi lapangan dapat berbentuk lingkaran, persegi panjang, bujur sangkar.

#### 4.3.3.2 Ukuran

Ukuran plot untuk tiap tingkatan pertumbuhan vegetasi adalah sebagai berikut:

- Semai dengan luasan minimal  $4 \text{ m}^2$ .
- Pancang dengan luasan minimal  $25 \text{ m}^2$ .
- Tiang dengan luasan minimal  $100 \text{ m}^2$ .
- Pohon dengan luasan minimal  $400 \text{ m}^2$ .

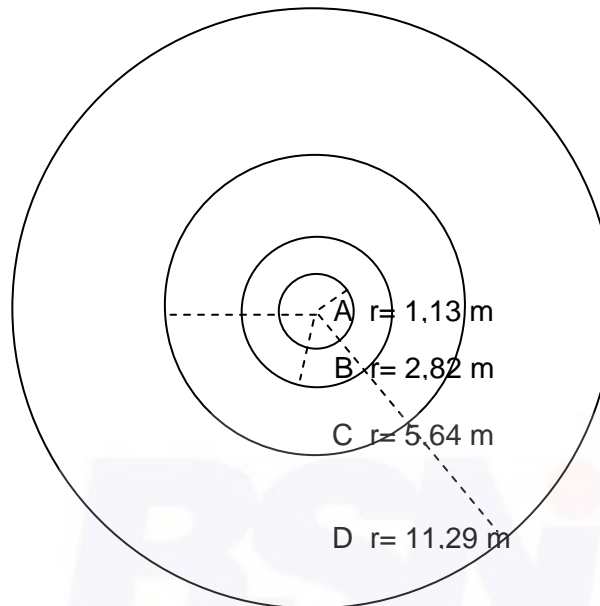
Bentuk dan ukuran plot pengambilan contoh lihat Gambar 1 dan Gambar 2.



**Keterangan gambar:**

- A : sub plot untuk semai, serasah, tumbuhan bawah
- B : sub plot untuk pancang
- C : sub plot untuk tiang
- D : sub plot untuk pohon

**Gambar 1 – Contoh bentuk plot persegi**



**Keterangan gambar:**

- A : sub plot untuk semai, serasah, tumbuhan bawah
- B : sub plot untuk pancang
- C : sub plot untuk tiang
- D : sub plot untuk pohon

**Gambar 2 – Contoh bentuk plot lingkaran**

#### 4.4 Prosedur pengukuran biomasa di lima *carbon pool*

##### 4.4.1 Pengukuran biomassa di atas permukaan tanah

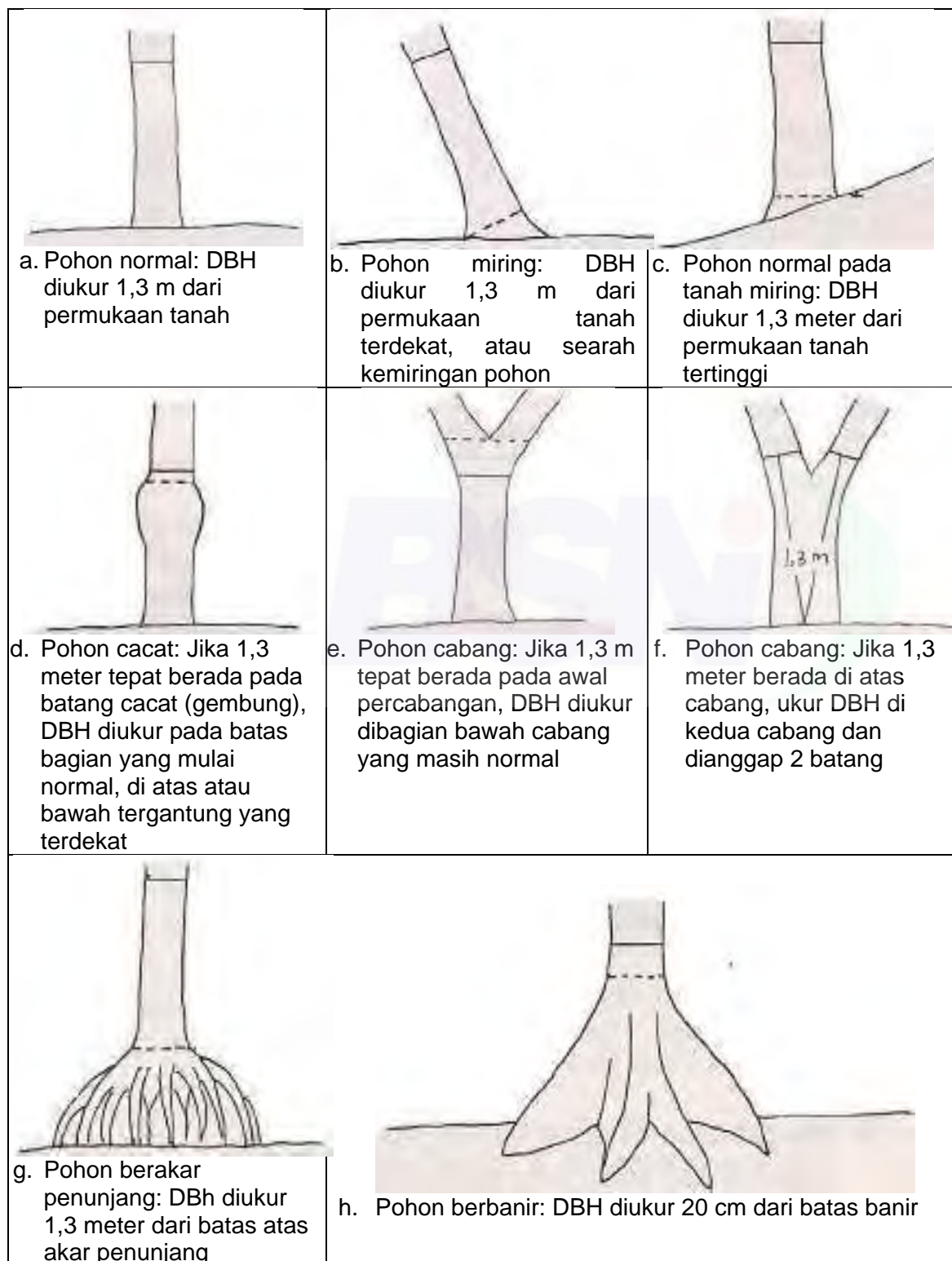
##### 4.4.1.1 Pengukuran biomassa pohon

Tahapan pengukuran biomassa pohon dilakukan sebagai berikut:

- a. identifikasi nama jenis pohon;
- b. ukur diameter setinggi dada (dbh);
- c. catat data dbh dan nama jenis ke dalam *tally sheet*;
- d. hitung biomassa pohon.

**CATATAN** GPS digunakan untuk mencocokkan ketepatan lokasi pengambilan pohon contoh sesuai dengan lokasi plot yang telah ditetapkan sebelumnya.

Pengukuran diameter setinggi dada pada berbagai kondisi pohon di lapangan dapat mengacu pada Gambar 3 berikut:



**Gambar 3 – Pengukuran diameter setinggi dada pada berbagai kondisi pohon**

**CATATAN** Bagi pengguna yang belum memiliki persamaan alometrik penduga biomassa pohon, mengacu pada SNI 7724:2011.

#### 4.4.1.2 Pengukuran biomassa tumbuhan bawah

Tahapan pengukuran biomassa tumbuhan bawah dilakukan sebagai berikut:

- potong semua bagian tumbuhan bawah di atas permukaan tanah dengan menggunakan gunting stek;
- timbang berat basah total tumbuhan bawah dalam areal plot pengukuran;
- ambil dan timbang berat basah contoh sebanyak  $\pm 300$  gram;
- lakukan pengeringan dengan menggunakan oven di laboratorium dengan kisaran suhu  $70^{\circ}\text{C}$  sampai dengan  $85^{\circ}\text{C}$  hingga mencapai berat konstan;
- timbang berat kering tumbuhan bawah;
- lakukan analisis karbon organik di laboratorium untuk melihat kandungan karbonnya.

#### 4.4.2 Pengukuran biomassa serasah

Tahapan pengukuran biomassa serasah dilakukan sebagai berikut:

- kumpulkan serasah dalam plot pengukuran;
- timbang berat total serasah;
- ambil sebanyak kira-kira 300 gram untuk ditimbang berat contoh;
- lakukan pengeringan dengan menggunakan oven terhadap contoh serasah pada kisaran suhu  $70^{\circ}\text{C}$  sampai dengan  $85^{\circ}\text{C}$  hingga mencapai berat konstan;
- timbang berat kering serasah;
- lakukan analisis karbon organik di laboratorium untuk melihat kandungan karbonnya.

**CATATAN 1** Pengukuran serasah tidak dilakukan pada tipe hutan mangrove karena faktor pasang surut air laut menyebabkan serasah yang diukur bukan sepenuhnya berasal dari tegakan mangrove pada lokasi tersebut

**CATATAN 2** Pengukuran serasah dilakukan sebelum pengukuran biomassa tumbuhan bawah.

#### 4.4.3 Pengukuran biomassa pohon mati dan kayu mati (*necromass*)

##### 4.4.3.1 Pengukuran biomassa pohon mati

##### 4.4.3.1.1 Pengukuran biomassa pohon mati dengan metode geometrik

Tahapan pengukuran biomassa pohon mati dilakukan sebagai berikut:

- ukur diameter setinggi dada;
- ukur tinggi total pohon mati;
- hitung volume pohon mati dengan persamaan;

$$V_{pm} = \frac{1}{4} \pi (dbh/100)^2 \times t \times f$$

**Keterangan:**

- $V_{pm}$  adalah volume pohon mati, dinyatakan dalam meter kubik ( $\text{m}^3$ );  
 $dbh$  adalah diameter setinggi dada pohon mati 1,3 meter, dinyatakan dalam sentimeter (cm);  
 $t$  adalah tinggi total pohon mati, dinyatakan dalam meter (m);  
 $f$  adalah faktor bentuk.

**CATATAN** Nilai faktor bentuk bervariasi tergantung jenis kayu. Apabila data faktor bentuk tidak tersedia, maka dapat digunakan faktor bentuk 0,6

- hitung berat jenis kayu pohon mati;
- hitung bahan organik pohon mati.

$$B_{pm} = V_{pm} \times BJ_{pm}$$

**Keterangan:**

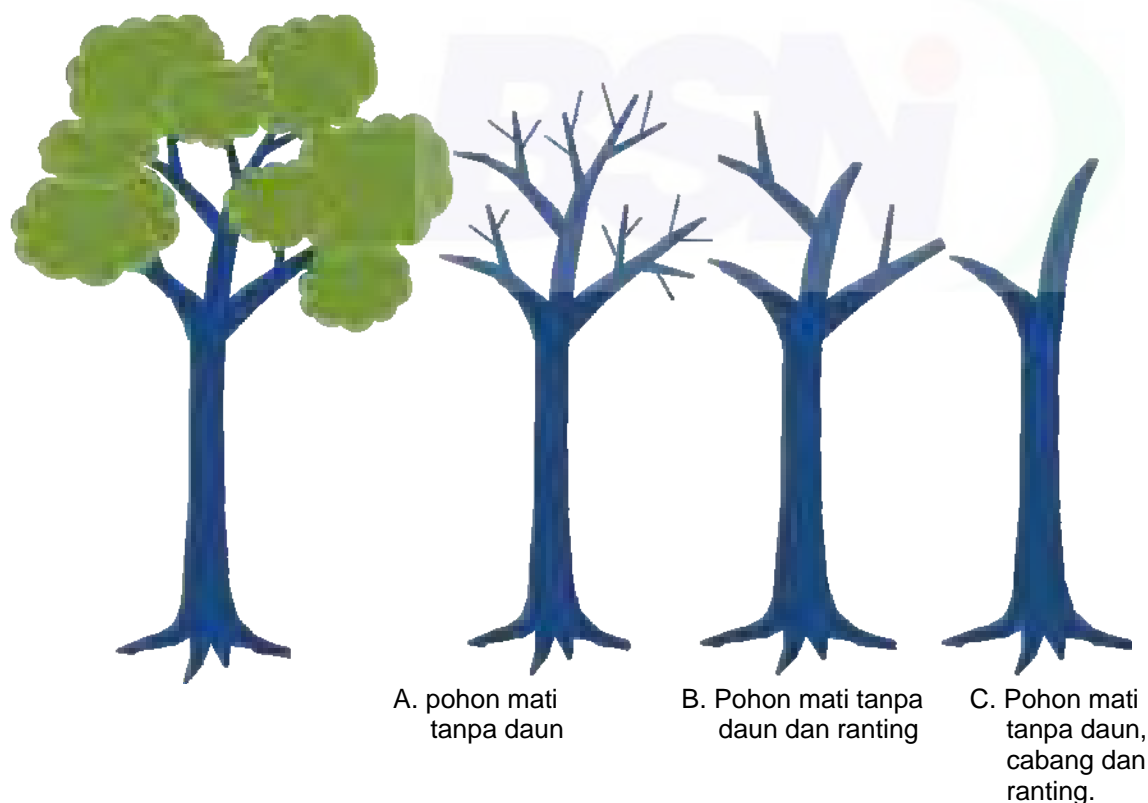
$B_{pm}$  adalah bahan organik pohon mati, dinyatakan dalam kilogram (kg);  
 $V_{pm}$  adalah volume pohon mati, dinyatakan dalam meter kubik ( $m^3$ );  
 $BJ_{pm}$  adalah berat jenis kayu pohon mati, dinyatakan dalam kilogram per meter kubik ( $kg/m^3$ ).

#### 4.4.3.1.2 Pengukuran biomassa pohon mati dengan metode alometrik

Tahapan pengukuran biomassa pohon mati dilakukan sebagai berikut:

- ukur dbh pohon mati;
- tentukan tingkat keutuhan pohon mati. bentuk tingkat keutuhan pohon mati dapat dilihat pada Gambar 4;
- hitung biomassa pohon mati - dengan persamaan alometrik dikalikan faktor koreksi dari tingkat keutuhan pohon mati (lihat Gambar 4).

**CATATAN** Lakukan pengambilan contoh kayu untuk pengukuran berat jenis jika ketersediaan data berat jenis tidak ada



**Keterangan gambar:**

A : tingkat keutuhan dengan faktor koreksi 0,9  
 B : tingkat keutuhan dengan faktor koreksi 0,8  
 C : tingkat keutuhan dengan faktor koreksi 0,7

**Gambar 4 – Tingkat keutuhan pohon mati**



#### 4.4.3.2 Pengukuran biomassa kayu mati

##### 4.4.3.2.1 Pengukuran biomassa kayu mati berdasarkan volume

Tahapan pengukuran biomassa kayu mati berdasarkan volume dilakukan sebagai berikut:

- ukur diameter (pangkal dan ujung);
- ukur panjang total kayu mati;
- hitung volume kayu mati (dapat menggunakan rumus Brereton);

$$V_{km} = 0,25\pi \left( \frac{d_p + d_u}{2 \times 100} \right)^2 \times p$$

**Keterangan:**

- $V_{km}$  adalah volume kayu mati, dinyatakan dalam meter kubik ( $m^3$ );  
 $d_p$  adalah diameter pangkal kayu mati, dinyatakan dalam sentimeter (cm);  
 $d_u$  adalah diameter ujung kayu mati, dinyatakan dalam sentimeter (cm);  
 $p$  adalah panjang kayu mati, dinyatakan dalam meter (m);  
 $\pi$  adalah 22/7 atau 3,14

- hitung berat jenis kayu mati. Penentuan berat jenis kayu mati di lapangan dapat dilakukan dengan metode pengamatan empiris tingkat pelapukan kayu mati;
- hitung biomassa kayu mati.

$$B_{km} = V_{km} \times BJ_{km}$$

**Keterangan:**

- $B_{km}$  adalah biomassa kayu mati, dinyatakan dalam kilogram (kg);  
 $V_{km}$  adalah volume kayu mati, dinyatakan dalam meter kubik ( $m^3$ );  
 $BJ_{km}$  adalah berat jenis kayu mati, dinyatakan dalam kilogram per meter kubik ( $kg/m^3$ ).

**CATATAN 1** Lakukan pengambilan contoh kayu untuk pengukuran berat jenis jika ketersediaan data berat jenis tidak ada

**CATATAN 2** Lakukan pengukuran biomassa kayu mati berdasarkan volume atau berat

##### 4.4.3.2.2 Pengukuran biomassa kayu mati berdasarkan penimbangan langsung

Tahapan pengukuran biomassa kayu mati berdasarkan penimbangan langsung dilakukan sebagai berikut:

- kumpulkan semua kayu mati pada plot pengukuran;
- timbang berat total dari kayu mati;
- ambil contoh dan timbang minimal 300 gram;
- lakukan pengeringan dengan menggunakan oven terhadap contoh kayu mati pada kisaran suhu 70 °C sampai dengan 85 °C hingga mencapai berat konstan;
- timbang berat kering contoh kayu mati.

#### 4.4.4 Pengukuran kandungan karbon organik tanah

##### 4.4.4.1 Tanah mineral kering

Pengukuran kandungan karbon organik tanah pada tanah mineral kering dilakukan sebagai berikut:

- ambil contoh tanah dari 5 titik, yaitu pada keempat arah mata angin dan di tengah-tengah plot untuk plot lingkaran atau pada keempat sudut plot dan di tengah-tengah plot untuk plot persegi panjang;
- lakukan pengambilan contoh tanah dengan metode komposit, yaitu mencampurkan contoh tanah dari kelima titik contoh tanah pada setiap kedalaman (kedalaman 0 cm sampai dengan 5 cm, 5 cm sampai dengan 10 cm, 10 cm sampai dengan 20 cm, dan 20 cm sampai dengan 30 cm);
- letakkan *ring soil sampler* pada masing-masing titik pengambilan contoh tanah;
- letakkan 4 *ring soil sampler* pada setiap kedalaman pengambilan contoh tanah;
- ambil contoh tanahnya pada setiap *ring soil sampler* dan timbang berat basahnya di lapangan;
- kering-anginkan contoh tanah di laboratorium;
- timbang contoh tanah dan dicatat beratnya;
- analisis berat jenis tanah dan kandungan karbon organik tanah.

#### 4.4.4.2 Tanah gambut

Pengukuran kandungan karbon organik tanah pada tanah gambut dilakukan sebagai berikut:

- ukur kedalaman gambut pada setiap jarak 200 meter sampai dengan 300 meter pada jalur rintisan menuju plot ukur;
- ambil contoh gambut minimal 3 contoh dari tiap tingkat kematangan gambut;
- lakukan analisa laboratorium untuk mendapatkan kerapatan lindak (*bulk density*) dan kandungan karbon.

#### 4.4.4.3 Tanah mineral mangrove

Pengukuran kandungan karbon organik tanah pada tanah mineral mangrove dilakukan sebagai berikut:

- ambil contoh tanah dari 5 titik, yaitu pada keempat arah mata angin dan di tengah-tengah plot untuk plot lingkaran atau pada keempat sudut plot dan di tengah-tengah plot untuk plot persegi panjang;
- ambil contoh tanah dengan metode komposit, yaitu mencampurkan contoh tanah dari kelima titik contoh tanah pada kedalaman 0 cm sampai dengan 5 cm;
- letakkan *ring soil sampler* pada masing-masing titik pengambilan contoh tanah;
- letakkan 4 *ring soil sampler* pada kedalaman 0 cm sampai dengan 5 cm;
- ambil contoh tanah dari *ring soil sampler* dan ditimbang berat basahnya di lapangan;
- Kering-anginkan contoh tanah di laboratorium;
- Timbang contoh tanah dan catat beratnya;
- analisis berat jenis tanah dan kandungan karbon organik tanah.

#### 4.4.5 Pengukuran biomassa di bawah permukaan tanah

Pengukuran biomassa di bawah permukaan tanah dihitung menggunakan rumus sebagai berikut:

$$B_{bp} = NAP \times B_{ap}$$

**Keterangan:**

$B_{bp}$  adalah biomassa di bawah permukaan tanah, dinyatakan dalam kilogram (kg);

NAP adalah nilai nisbah akar pucuk;

$B_{ap}$  adalah nilai biomassa atas permukaan (*above ground biomass*), dinyatakan dalam kilogram (kg) – sesuai dengan hasil penghitungan pada 4.4.1.

**CATATAN** Data nisbah akar pucuk disajikan pada Lampiran A.

## 4.5 Penghitungan cadangan karbon

### 4.5.1 Penghitungan biomasa atas permukaan

#### 4.5.1.1 Penghitungan biomasa atas permukaan berdasarkan persamaan alometrik

Hitung biomasa menggunakan persamaan alometrik yang sesuai dengan karakteristik lokasi pengukuran yang meliputi zona iklim, tipe hutan, dan jika memungkinkan nama jenis atau kelompok jenis.

#### 4.5.1.2 Penghitungan biomassa atas permukaan berdasarkan *biomass expansion factor* (BEF)

Jika ketersediaan data yang ada di lapangan adalah volume kayu, maka dapat menggunakan persamaan BEF sebagai berikut:

$$B_{ap} = v \times BJ \times BEF$$

**Keterangan:**

$B_{ap}$  adalah biomassa atas permukaan, dinyatakan dalam kilogram (kg);  
 $v$  adalah volume kayu bebas cabang (komersil), dinyatakan dalam meter kubik ( $m^3$ );  
 $BJ$  adalah berat jenis kayu, dinyatakan dalam kilogram per meter kubik ( $kg/m^3$ );  
 $BEF$  adalah *biomass expansion factor*.

**CATATAN 1** Nilai BEF dapat diperoleh dari hasil studi sebelumnya

**CATATAN 2** Data berat jenis dapat mengacu pada Atlas Kayu Indonesia.

### 4.5.2 Penghitungan biomasa bawah permukaan (akar)

- hitung biomassa pohon atas permukaan;
- hitung nisbah akar pucuk;

$$B_{bp} = NAP \times B_{ap}$$

**Keterangan:**

$B_{bp}$  adalah biomasa bawah permukaan, dinyatakan dalam kilogram (kg);  
 $NAP$  adalah nilai nisbah akar pucuk;  
 $B_{ap}$  adalah nilai biomasa atas permukaan (*above ground biomass*), dinyatakan dalam kilogram (kg)

**CATATAN** Data nisbah akar pucuk disajikan pada Lampiran.

### 4.5.3 Penghitungan bahan organik serasah, kayu mati dan pohon mati

$$Bo = \frac{B_{ks} \times B_{bt}}{B_{bs}}$$

**Keterangan:**

$Bo$  adalah berat bahan organik, dinyatakan dalam kilogram (kg);  
 $B_{ks}$  adalah berat kering contoh, dinyatakan dalam kilogram (kg);  
 $B_{bt}$  adalah berat basah total, dinyatakan dalam kilogram (kg);  
 $B_{bs}$  adalah berat basah contoh, dinyatakan dalam kilogram (kg).

## 4.6 Penghitungan karbon

### 4.6.1 Penghitungan karbon dari biomassa

Penghitungan karbon dari biomassa menggunakan rumus sebagai berikut:

$$C_b = B \times \% C \text{ organik}$$

**Keterangan:**

$C_b$  adalah kandungan karbon dari biomassa, dinyatakan dalam kilogram (kg);  
 $B$  adalah total biomassa, dinyatakan dalam (kg);  
 $\%C$  organik adalah nilai persentase kandungan karbon, sebesar 0,47 atau menggunakan nilai persen karbon yang diperoleh dari hasil pengukuran di laboratorium.

### 4.6.2 Penghitungan karbon dari bahan organik mati (serasah, kayu mati dan pohon mati)

Penghitungan karbon dari bahan organik mati dari serasah, kayu mati dan pohon mati menggunakan rumus sebagai berikut:

$$C_m = B_o \times \% C \text{ organik}$$

**Keterangan:**

$C_m$  adalah kandungan karbon bahan organik mati, dinyatakan dalam kilogram (kg);  
 $B_o$  adalah total biomassa/bahan organik, dinyatakan dalam kilogram (kg);  
 $\%C$  organik adalah nilai persentase kandungan karbon, sebesar 0,47 atau menggunakan nilai persen karbon yang diperoleh dari hasil pengukuran di laboratorium

### 4.6.3 Penghitungan karbon tanah

Penghitungan karbon tanah menggunakan rumus sebagai berikut:

$$C_t = K_d \times \rho \times \% C \text{ organik}$$

**Keterangan:**

$C_t$  adalah kandungan karbon tanah, dinyatakan dalam gram ( $\text{g}/\text{cm}^2$ );  
 $K_d$  adalah kedalaman contoh tanah/kedalaman tanah gambut, dinyatakan dalam sentimeter (cm)  
 $\rho$  adalah kerapatan lindak (*bulk density*), dinyatakan dalam gram per meter kubik ( $\text{g}/\text{cm}^3$ );  
 $\%C$  organik adalah nilai persentase kandungan karbon, sebesar 0,47 atau menggunakan nilai persen karbon yang diperoleh dari hasil pengukuran di laboratorium.

## 5 Penghitungan cadangan karbon total

### 5.1 Penghitungan cadangan karbon per hektar pada tiap plot

#### 5.1.1 Penghitungan cadangan karbon per hektar untuk biomassa di atas permukaan tanah

Penghitungan cadangan karbon per hektar untuk biomassa di atas permukaan tanah dapat menggunakan persamaan sebagai berikut:

$$C_n = \frac{C_x}{1000} \times \frac{10000}{l_{plot}}$$

**Keterangan:**

- $C_n$  adalah kandungan karbon per hektar pada masing-masing *carbon pool* pada tiap plot, dinyatakan dalam ton per hektar (ton/ha)
- $C_x$  adalah kandungan karbon pada masing-masing *carbon pool* pada tiap plot, dinyatakan dalam kilogram (kg)
- $l_{plot}$  adalah luas plot pada masing-masing pool, dinyatakan dalam meter persegi (m<sup>2</sup>)

**5.1.2 Penghitungan kandungan karbon organik tanah per hektar**

Penghitungan kandungan karbon organik tanah per hektar dapat menggunakan persamaan sebagai berikut:

$$C_{tanah} = C_t \times 100$$

**Keterangan:**

- $C_{tanah}$  adalah kandungan karbon organik tanah per hektar, dinyatakan dalam ton per hektar (ton/ha);
- $C_t$  adalah kandungan karbon tanah, dinyatakan dalam gram (g/cm<sup>2</sup>);
- 100 adalah faktor konversi dari g/cm<sup>2</sup> ke ton/ha.

**5.2 Penghitungan cadangan karbon total dalam plot**

Penghitungan cadangan karbon dalam plot pengukuran menggunakan persamaan sebagai berikut:

$$C_{plot} = (C_{bap} + C_{bbp} + C_{serasah} + C_{km} + C_{pm} + C_{tanah})$$

**Keterangan:**

- $C_{plot}$  adalah total kandungan karbon pada plot, dinyatakan dalam ton per hektar (ton/ha);
- $C_{bap}$  adalah total kandungan karbon biomassa atas permukaan per hektar pada plot, dinyatakan dalam ton per hektar (ton/ha);
- $C_{bbp}$  adalah total kandungan karbon biomassa bawah permukaan per hektar pada plot, dinyatakan dalam ton per hektar (ton/ha);
- $C_{serasah}$  adalah total kandungan karbon biomassa serasah per hektar pada plot, dinyatakan dalam ton per hektar (ton/ha);
- $C_{km}$  adalah total kandungan karbon kayu mati per hektar pada plot, dinyatakan dalam ton per hektar (ton/ha);
- $C_{pm}$  adalah total kandungan karbon pohon mati per hektar pada plot, dinyatakan dalam ton per hektar (ton/ha);
- $C_{tanah}$  adalah total kandungan karbon tanah per hektar pada plot, dinyatakan dalam ton per hektar (ton/ha).

**5.3 Penghitungan cadangan karbon total dalam stratum**

Penghitungan cadangan karbon dalam suatu stratum hutan menggunakan persamaan sebagai berikut:

$$C_{\text{stratum}} = \left( \frac{\sum C_{\text{plot}}}{n_{\text{plot}}} \right) \times \text{luas stratum}$$

**Keterangan:**

$C_{\text{stratum}}$	adalah total cadangan karbon dalam stratum, dinyatakan dalam ton;
$n_{\text{plot}}$	adalah jumlah plot dalam stratum;
$C_{\text{plot}}$	adalah total kandungan karbon per hektar pada plot dalam stratum;
Luas stratum	dinyatakan dalam hektar (ha).

**5.4 Penghitungan cadangan karbon total dalam suatu areal**

Penghitungan cadangan karbon total dalam suatu areal hutan menggunakan persamaan sebagai berikut;

$$C_{\text{total}} = \sum C_{\text{stratum}}$$

**Keterangan:**

$C_{\text{total}}$	adalah cadangan karbon dalam suatu areal, dinyatakan dalam ton;
$C_{\text{stratum}}$	adalah total cadangan karbon dalam stratum, dinyatakan dalam ton.

**CATATAN** Untuk tiap stratum dan total areal hutan, nilai rata-rata, ragam, selang kepercayaan dan kesalahan pengambilan contoh dapat dihitung sesuai dengan teknik sampling yang diterapkan.

**Lampiran A**  
(normatif)  
**Kelas penutup lahan skala 1 : 1.000.000**

No.	Kelas penutup lahan	Deskripsi
<b>1</b>	<b>Daerah bervegetasi</b> ( <i>vegetated area</i> atau <i>vegetated land</i> )	Daerah yang liputan vegetasi (minim 4%) sedikitnya selama 2 bulan dalam 1 tahun atau dengan liputan <i>Lichens/Mosses</i> lebih dari 25% (jika tidak terdapat vegetasi lain).
<b>1.1</b>	<b>Daerah pertanian</b>	Areal yang diusahakan untuk budi daya tanaman pangan, perkebunan, dan hortikultura. Vegetasi alami telah dimodifikasi atau dihilangkan dan diganti dengan tanaman antropogenik dan memerlukan campur tangan manusia untuk menunjang kelangsungan hidupnya. Antarmasa tanam, area ini sering kali tanpa tutupan vegetasi. Seluruh vegetasi yang ditanam dengan tujuan untuk dipanen, termasuk dalam kelas ini.
1.1.1	Sawah	Areal pertanian yang digenangi air atau diberi air baik dengan teknologi pengairan, tadah hujan, lebak atau pasang surut yang dicirikan oleh <i>pola pematang</i> , dengan ditanami jenis tanaman pangan berumur pendek (padi).
1.1.2	Ladang, tegal, atau huma	Area yang digunakan untuk kegiatan pertanian dengan jenis tanaman semusim di lahan kering
1.1.3	Perkebunan	Lahan yang digunakan untuk kegiatan pertanian tanpa pergantian tanaman selama 2 tahun. <b>CATATAN:</b> Panen biasanya dapat dilakukan setelah satu tahun atau lebih
<b>1.2</b>	<b>Daerah bukan pertanian</b>	Areal yang tidak diusahakan untuk budi daya tanaman pangan dan hortikultura.
1.2.1	Hutan lahan kering	Hutan yang tumbuh dan berkembang di habitat lahan kering yang dapat berupa hutan dataran rendah, perbukitan, pegunungan, atau hutan tropis dataran tinggi.
1.2.2	Hutan lahan basah	Hutan yang tumbuh berkembang pada habitat lahan basah berupa rawa, termasuk rawa payau dan rawa gambut. Wilayah lahan basah berkarakteristik unik, yaitu; (1) dataran

		rendah yang membentang sepanjang pesisir, (2) wilayah berelevasi rendah, (3) tempat yang dipengaruhi oleh pasang-surut untuk wilayah dekat pantai, (4) wilayah dipengaruhi oleh musim yang terletak jauh dari pantai, (5) sebagian besar wilayah tertutup gambut.
1.2.3	Semak dan belukar	Kawasan lahan kering yang telah ditumbuhi berbagai vegetasi alami heterogen dan homogen yang tingkat kerapatannya jarang hingga rapat. Kawasan tersebut didominasi vegetasi rendah (alami). Semak belukar di Indonesia biasanya kawasan bekas hutan dan biasanya tidak menampakkan lagi bekas atau bercak tebangan.
1.2.4	Padang rumput, alang-alang, dan sabana	Areal terbuka yang didominasi oleh jenis rumput tidak seragam.
1.2.5	Rumput rawa	Rumput yang berhabitat di daerah rawa.
<b>2</b>	<b>Daerah tak bervegetasi</b>	Daerah dengan total liputan vegetasi kurang dari 4% selama lebih dari 10 bulan, atau daerah dengan liputan <i>Lichens/Mosses</i> kurang dari 25% (jika tidak terdapat vegetasi berkayu atau herba)
<b>2.1</b>	<b>Lahan terbuka</b>	Lahan tanpa tutupan baik yang bersifat alami, semi alami maupun artifisial. Menurut karakteristik permukaannya, lahan terbuka dapat dibedakan menjadi <i>consolidated</i> dan <i>unconsolidated surface</i> .
<b>2.2</b>	<b>Permukiman dan lahan bukan pertanian yang berkaitan</b>	Lahan terbangun dicirikan oleh adanya substitusi penutup lahan yang bersifat alamiah atau semialami oleh penutup lahan yang bersifat artifisial dan sering kedap air.
2.2.1	Lahan terbangun	Area yang telah mengalami substitusi penutup lahan alami ataupun semi alami dengan penutup lahan buatan yang biasanya bersifat kedap air dan relatif permanen.
2.2.1.1	Permukiman	Areal atau lahan yang digunakan sebagai lingkungan tempat tinggal atau lingkungan hunian dan tempat kegiatan yang mendukung kehidupan.
2.2.1.2	Jaringan jalan	Jaringan prasarana transportasi yang diperuntukkan bagi lalu lintas kendaraan.
2.2.1.2.1	- Jalan arteri	Jalan yang melayani angkutan utama dengan ciri-ciri perjalanan jarak jauh dan kecepatan rata-rata tinggi, sesuai dengan SNI 6502.4.
2.2.1.2.2	- Jalan kolektor	Jalan yang melayani angkutan dengan ciri-ciri perjalanan jarak sedang dan kecepatan rata-rata sedang, sesuai dengan SNI 6502.4.



2.2.1.3	Jaringan jalan kereta api	Rel kereta api.
2.2.1.4	Bandar udara domestik/internasional	Bandar udara yang mempunyai fasilitas lengkap untuk penerbangan dalam dan luar negeri.
2.2.1.5	Pelabuhan laut	Tempat yang digunakan sebagai tempat sandar dan berlabuhnya kapal laut beserta aktivitas penumpangnya dan bongkarmuat kargo. <b>CATATAN :</b> Fasilitas pelabuhan dilengkapi bangunan sandar kapal, gudang, dan terminal penumpang
2.2.2	Lahan tidak terbangun	Lahan ini telah mengalami intervensi manusia sehingga penutup lahan alami (semi alami) tidak dapat dijumpai lagi. Meskipun demikian, lahan ini tidak mengalami pemangunan sebagaimana terjadi pada lahan terbangun.
<b>2.3</b>	<b>Perairan</b>	Semua kenampakan perairan, termasuk laut, waduk, terumbu karang, dan padang lamun
2.3.1	Danau atau waduk	Areal perairan dengan penggenangan air yang dalam dan permanen serta penggenangan dangkal termasuk fungsinya.
2.3.2	Rawa	Genangan air tawar atau air payau yang luas dan permanen di daratan.
2.3.3	Sungai	Tempat mengalirnya air yang bersifat alamiah. <b>CATATAN :</b> Aliran dapat bersifat musiman maupun sepanjang tahun.
2.3.4	Anjir pelayaran	Tempat mengalirnya air, bersifat artifisial, dan berasosiasi dengan laut atau pantai dan kegiatan pelayaran.
2.3.5	Terumbu karang	Kumpulan fauna laut yang berkumpul menjadi satu dan membentuk terumbu

# LAMPIRAN D

Tanggal 13 Maret 2016  
 Pukul 10.00-12.08  
 Lokasi Hutan kampus  
 Blok-Subblok 1-a  
 Metode Analisis Vegetasi : Plot Kombinasi  
 Cuaca Cerah  
 Surveyor Aknan, niken, rere, hima, hasrul, daus, anggun, acong, rosyita  
 Luas blok 5,79 Ha  
 Perhitungan Cadangan Karbon :Tumbuhan Atas Plot 1-a

Sub-plot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
A	Lamtoro	8	47	135	145	2,90	2,55	0,45	0,43	0,48	0,00010	0,155	0,39	0,00003
	Lamtoro	47	47	135	145	2,90	14,97	0,45	14,90	0,48	0,00358	4,118	0,39	0,00080
	Lamtoro	15	40	150	145	2,71	4,78	0,45	1,42	0,48	0,00034	0,467	0,39	0,00009
	Lamtoro	20	-	-	-	3	6,37	0,45	2,79	0,48	0,00067	0,874	0,39	0,00017
	Lamtoro	8	-	-	-	3	2,55	0,45	0,45	0,48	0,00011	0,16	0,39	0,00003
	Lamtoro	15	-	-	-	3	4,78	0,45	1,57	0,48	0,00038	0,513	0,39	0,00010
	Lamtoro	21	-	-	-	3	6,69	0,45	3,08	0,48	0,00074	0,957	0,39	0,00019
	Lamtoro	7	-	-	-	3	2,23	0,45	0,34	0,48	0,00008	0,125	0,39	0,00002
	Lamtoro	13	-	-	-	2	4,14	0,45	0,79	0,48	0,00019	0,271	0,39	0,00005
	Lamtoro	10	-	-	-	2	3,18	0,45	0,47	0,48	0,00011	0,167	0,39	0,00003
	Lamtoro	9	-	-	-	2	2,87	0,45	0,38	0,48	0,00009	0,137	0,39	0,00003
	Lamtoro	9	-	-	-	2	2,87	0,45	0,38	0,48	0,00009	0,137	0,39	0,00003
	Lamtoro	9	-	-	-	2	2,87	0,45	0,38	0,48	0,00009	0,137	0,39	0,00003
	Lamtoro	9	-	-	-	2	2,87	0,45	0,38	0,48	0,00009	0,137	0,39	0,00003
	Lamtoro	9	-	-	-	2	2,87	0,45	0,38	0,48	0,00009	0,137	0,39	0,00003
	Lamtoro	9	-	-	-	2	2,87	0,45	0,38	0,48	0,00009	0,137	0,39	0,00003
	Lamtoro	9	-	-	-	2	2,87	0,45	0,38	0,48	0,00009	0,137	0,39	0,00003
	Lamtoro	9	-	-	-	2	2,87	0,45	0,38	0,48	0,00009	0,137	0,39	0,00003
	Lamtoro	8	-	-	-	2	2,55	0,45	0,30	0,48	0,00007	0,11	0,39	0,00002
	Lamtoro	8	-	-	-	2	2,55	0,45	0,30	0,48	0,00007	0,11	0,39	0,00002
	Pisang	39	-	-	-	-	12,42	-	6,42	0,48	0,00154	1,889	0,39	0,00037
	Pisang	35	-	-	-	-	11,15	-	5,10	0,48	0,00122	1,526	0,39	0,00030
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,00076	0,983	0,39	0,00019
	Pisang	35	-	-	-	-	11,15	-	5,10	0,48	0,00122	1,526	0,39	0,00030
	Pisang	36	-	-	-	-	11,46	-	5,41	0,48	0,00130	1,614	0,39	0,00031
	Pisang	39	-	-	-	-	12,42	-	6,42	0,48	0,00154	1,889	0,39	0,00037

Sub-plot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	Pisang	34	-	-	-	-	10,83	-	4,79	0,48	0,00115	1,442	0,39	0,00028
	Pisang	33	-	-	-	-	10,51	-	4,50	0,48	0,00108	1,359	0,39	0,00027
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00082	1,054	0,39	0,00021
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00082	1,054	0,39	0,00021
	Pisang	37	-	-	-	-	11,78	-	5,74	0,48	0,00138	1,703	0,39	0,00033
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,00070	0,915	0,39	0,00018
	Pisang	38	-	-	-	-	12,10	-	6,08	0,48	0,00146	1,795	0,39	0,00035
	Pisang	39	-	-	-	-	12,42	-	6,42	0,48	0,00154	1,889	0,39	0,00037
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,00055	0,725	0,39	0,00014
	Pisang	35	-	-	-	-	11,15	-	5,10	0,48	0,00122	1,526	0,39	0,00030
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,00055	0,725	0,39	0,00014
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,00055	0,725	0,39	0,00014
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,126	0,39	0,00022
	Pisang	40	-	-	-	-	12,74	-	6,78	0,48	0,00163	1,986	0,39	0,00039
B	Lamtoro	7	-	-	-	3	2,23	0,45	0,34	0,48	0,00008	0,125	0,39	0,00002
	Lamtoro	6	-	-	-	3	1,91	0,45	0,25	0,48	0,00006	0,094	0,39	0,00002
	Lamtoro	6	-	-	-	3	1,91	0,45	0,25	0,48	0,00006	0,094	0,39	0,00002
	Lamtoro	6	-	-	-	3	1,91	0,45	0,25	0,48	0,00006	0,094	0,39	0,00002
	Lamtoro	6	-	-	-	3	1,91	0,45	0,25	0,48	0,00006	0,094	0,39	0,00002
	Lamtoro	7	-	-	-	3	2,23	0,45	0,34	0,48	0,00008	0,125	0,39	0,00002
	Lamtoro	7	-	-	-	3	2,23	0,45	0,34	0,48	0,00008	0,125	0,39	0,00002
	Lamtoro	10	-	-	-	3	3,18	0,45	0,70	0,48	0,00017	0,242	0,39	0,00005
	Lamtoro	13	52	250	145	4,650	4,14	0,45	1,83	0,48	0,00044	0,591	0,39	0,00012
	Lamtoro	31	58	250	145	5,451	9,87	0,45	12,19	0,48	0,00293	3,421	0,39	0,00067
	Lamtoro	20	58	250	145	5,451	6,37	0,45	5,08	0,48	0,00122	1,52	0,39	0,00030
	Lamtoro	8	-	-	-	3	2,55	0,45	0,45	0,48	0,00011	0,16	0,39	0,00003
	Lamtoro	8	-	-	-	3	2,55	0,45	0,45	0,48	0,00011	0,16	0,39	0,00003
	Lamtoro	8	-	-	-	3	2,55	0,45	0,45	0,48	0,00011	0,16	0,39	0,00003
	Lamtoro	8	-	-	-	3	2,55	0,45	0,45	0,48	0,00011	0,16	0,39	0,00003
	Lamtoro	10	-	-	-	4	3,18	0,45	0,93	0,48	0,00022	0,316	0,39	0,00006
	Lamtoro	10	-	-	-	4	3,18	0,45	0,93	0,48	0,00022	0,316	0,39	0,00006
	Lamtoro	10	-	-	-	4	3,18	0,45	0,93	0,48	0,00022	0,316	0,39	0,00006
	Lamtoro	10	-	-	-	4	3,18	0,45	0,93	0,48	0,00022	0,316	0,39	0,00006
	Lamtoro	9	-	-	-	4	2,87	0,45	0,75	0,48	0,00018	0,26	0,39	0,00005
	Lamtoro	9	-	-	-	4	2,87	0,45	0,75	0,48	0,00018	0,26	0,39	0,00005
	Lamtoro	9	-	-	-	4	2,87	0,45	0,75	0,48	0,00018	0,26	0,39	0,00005
	Lamtoro	9	-	-	-	4	2,87	0,45	0,75	0,48	0,00018	0,26	0,39	0,00005
	Lamtoro	9	-	-	-	4	2,87	0,45	0,75	0,48	0,00018	0,26	0,39	0,00005
	Lamtoro	9	-	-	-	4	2,87	0,45	0,75	0,48	0,00018	0,26	0,39	0,00005
	Lamtoro	74	-	-	-	7,5	23,57	0,45	95,60	0,48	0,02294	23,01	0,39	0,00449
	Lamtoro	5	-	-	-	3	1,59	0,45	0,17	0,48	0,00004	0,067	0,39	0,00001
	Lamtoro	5	-	-	-	3	1,59	0,45	0,17	0,48	0,00004	0,067	0,39	0,00001

Sub-plot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	Lamtoro	5	-	-	-	3	1,59	0,45	0,17	0,48	0,00004	0,067	0,39	0,00001
	Lamtoro	5	-	-	-	3	1,59	0,45	0,17	0,48	0,00004	0,067	0,39	0,00001
	Lamtoro	4	-	-	-	3	1,27	0,45	0,11	0,48	0,00003	0,044	0,39	0,00001
	Lamtoro	4	-	-	-	3	1,27	0,45	0,11	0,48	0,00003	0,044	0,39	0,00001
	Lamtoro	4	-	-	-	3	1,27	0,45	0,11	0,48	0,00003	0,044	0,39	0,00001
	Lamtoro	4	-	-	-	3	1,27	0,45	0,11	0,48	0,00003	0,044	0,39	0,00001
	Lamtoro	8	-	-	-	3	2,55	0,45	0,45	0,48	0,00011	0,16	0,39	0,00003
	Lamtoro	8	-	-	-	3	2,55	0,45	0,45	0,48	0,00011	0,16	0,39	0,00003
	Lamtoro	8	-	-	-	3	2,55	0,45	0,45	0,48	0,00011	0,16	0,39	0,00003
	Lamtoro	8	-	-	-	3	2,55	0,45	0,45	0,48	0,00011	0,16	0,39	0,00003
	Lamtoro	5	-	-	-	3	1,59	0,45	0,17	0,48	0,00004	0,067	0,39	0,00001
	Lamtoro	5	-	-	-	3	1,59	0,45	0,17	0,48	0,00004	0,067	0,39	0,00001
	Lamtoro	20	50	150	145	3,238	6,37	0,45	3,01	0,48	0,00072	0,938	0,39	0,00018
	Lamtoro	15	50	150	145	3,238	4,78	0,45	1,70	0,48	0,00041	0,551	0,39	0,00011
	Lamtoro	13	50	150	145	3,238	4,14	0,45	1,27	0,48	0,00031	0,423	0,39	0,00008
	Lamtoro	5	-	-	-	2	1,59	0,45	0,12	0,48	0,00003	0,046	0,39	0,00001
	Lamtoro	5	-	-	-	2	1,59	0,45	0,12	0,48	0,00003	0,046	0,39	0,00001
	Lamtoro	5	-	-	-	2	1,59	0,45	0,12	0,48	0,00003	0,046	0,39	0,00001
	Lamtoro	4	-	-	-	2	1,27	0,45	0,07	0,48	0,00002	0,031	0,39	0,00001
	Lamtoro	28	80	150	145	9,96	8,92	0,45	18,17	0,48	0,00436	4,948	0,39	0,00096
	Lamtoro	8	-	-	-	3	2,55	0,45	0,45	0,48	0,00011	0,16	0,39	0,00003
	Lamtoro	8	-	-	-	3	2,55	0,45	0,45	0,48	0,00011	0,16	0,39	0,00003
	Lamtoro	8	-	-	-	3	2,55	0,45	0,45	0,48	0,00011	0,16	0,39	0,00003
	Lamtoro	8	-	-	-	3	2,55	0,45	0,45	0,48	0,00011	0,16	0,39	0,00003
	Lamtoro	8	-	-	-	3	2,55	0,45	0,45	0,48	0,00011	0,16	0,39	0,00003
	Lamtoro	8	-	-	-	3	2,55	0,45	0,45	0,48	0,00011	0,16	0,39	0,00003
	Lamtoro	8	-	-	-	3	2,55	0,45	0,45	0,48	0,00011	0,16	0,39	0,00003
	Lamtoro	8	-	-	-	3	2,55	0,45	0,45	0,48	0,00011	0,16	0,39	0,00003
	Lamtoro	8	-	-	-	3	2,55	0,45	0,45	0,48	0,00011	0,16	0,39	0,00003
	Lamtoro	10	-	-	-	3	3,18	0,45	0,70	0,48	0,00017	0,242	0,39	0,00005
	Lamtoro	10	-	-	-	3	3,18	0,45	0,70	0,48	0,00017	0,242	0,39	0,00005
	Lamtoro	19	80	38	145	2,05	6,05	0,45	1,73	0,48	0,00041	0,56	0,39	0,00011
	Lamtoro	12	80	38	145	1,73	3,82	0,45	0,58	0,48	0,00014	0,204	0,39	0,00004
	Lamtoro	12	80	38	145	1,64	3,82	0,45	0,55	0,48	0,00013	0,195	0,39	0,00004
	Lamtoro	8	80	38	145	3,29	2,55	0,45	0,49	0,48	0,00012	0,175	0,39	0,00003
	Lamtoro	8	80	38	145	1,65	2,55	0,45	0,25	0,48	0,00006	0,092	0,39	0,00002
	Lamtoro	8	80	38	145	2,07	2,55	0,45	0,31	0,48	0,00007	0,114	0,39	0,00002
	Lamtoro	7	80	38	145	2,41	2,23	0,45	0,27	0,48	0,00007	0,102	0,39	0,00002
	Lamtoro	7	80	38	145	2,02	2,23	0,45	0,23	0,48	0,00006	0,087	0,39	0,00002
	Lamtoro	7	80	38	145	1,96	2,23	0,45	0,22	0,48	0,00005	0,084	0,39	0,00002
	Lamtoro	7	80	38	145	1,67	2,23	0,45	0,19	0,48	0,00005	0,073	0,39	0,00001

Sub-plot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	Lamtoro	19	70	61	145	3,13	6,05	0,45	4,21	0,48	0,00101	1,278	0,39	0,00025
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,00055	0,725	0,39	0,00014
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,126	0,39	0,00022
	Pisang	19	-	-	-	-	6,05	-	1,39	0,48	0,00033	0,458	0,39	0,00009
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,611	0,39	0,00012
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,611	0,39	0,00012
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,126	0,39	0,00022
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,611	0,39	0,00012
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,00076	0,983	0,39	0,00019
	Pisang	80	-	-	-	-	25,48	-	29,66	0,48	0,00712	7,789	0,39	0,00152
	Pisang	79	-	-	-	-	25,16	-	28,88	0,48	0,00693	7,599	0,39	0,00148
	Pisang	88	-	-	-	-	28,03	-	36,34	0,48	0,00872	9,4	0,39	0,00183
	Pisang	37	-	-	-	-	11,78	-	5,74	0,48	0,00138	1,703	0,39	0,00033
	Pisang	32	-	-	-	-	10,19	-	4,21	0,48	0,00101	1,279	0,39	0,00025
	Pisang	82	-	-	-	-	26,11	-	31,27	0,48	0,00750	8,178	0,39	0,00159
	Pisang	41	-	-	-	-	13,06	-	7,14	0,48	0,00171	2,085	0,39	0,00041
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,00076	0,983	0,39	0,00019
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,786	0,39	0,00015
	Pisang	23	-	-	-	-	7,32	-	2,09	0,48	0,00050	0,667	0,39	0,00013
	Pisang	36	-	-	-	-	11,46	-	5,41	0,48	0,00130	1,614	0,39	0,00031
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00082	1,054	0,39	0,00021
	Pisang	52	-	-	-	-	16,56	-	11,85	0,48	0,00284	3,332	0,39	0,00065
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,126	0,39	0,00022
	Pisang	83	-	-	-	-	26,43	-	32,08	0,48	0,00770	8,376	0,39	0,00163
	Pisang	40	-	-	-	-	12,74	-	6,78	0,48	0,00163	1,986	0,39	0,00039
	Pisang	33	-	-	-	-	10,51	-	4,50	0,48	0,00108	1,359	0,39	0,00027
	Pisang	70	-	-	-	-	22,29	-	22,32	0,48	0,00536	5,986	0,39	0,00117
	Pisang	15	-	-	-	-	4,78	-	0,84	0,48	0,00020	0,287	0,39	0,00006
	Pisang	70	-	-	-	-	22,29	-	22,32	0,48	0,00536	5,986	0,39	0,00117
	Pisang	34	-	-	-	-	10,83	-	4,79	0,48	0,00115	1,442	0,39	0,00028
	Pisang	36	-	-	-	-	11,46	-	5,41	0,48	0,00130	1,614	0,39	0,00031
	Pisang	32	-	-	-	-	10,19	-	4,21	0,48	0,00101	1,279	0,39	0,00025
	Pisang	47	-	-	-	-	14,97	-	9,55	0,48	0,00229	2,73	0,39	0,00053
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,00076	0,983	0,39	0,00019
	Pisang	67	-	-	-	-	21,34	-	20,33	0,48	0,00488	5,491	0,39	0,00107
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,00037	0,506	0,39	0,00010
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,00070	0,915	0,39	0,00018
	Pisang	48	-	-	-	-	15,29	-	9,99	0,48	0,00240	2,845	0,39	0,00055
	Pisang	6	-	-	-	-	1,91	-	0,12	0,48	0,00003	0,047	0,39	0,00001
	Pisang	73	-	-	-	-	23,25	-	24,41	0,48	0,00586	6,503	0,39	0,00127
	Pisang	37	-	-	-	-	11,78	-	5,74	0,48	0,00138	1,703	0,39	0,00033
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,786	0,39	0,00015

Sub-plot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	Pisang	40	-	-	-	-	12,74	-	6,78	0,48	0,00163	1,986	0,39	0,00039
	Pisang	39	-	-	-	-	12,42	-	6,42	0,48	0,00154	1,889	0,39	0,00037
	Pisang	41	-	-	-	-	13,06	-	7,14	0,48	0,00171	2,085	0,39	0,00041
	Pisang	32	-	-	-	-	10,19	-	4,21	0,48	0,00101	1,279	0,39	0,00025
	Pisang	49	-	-	-	-	15,61	-	10,44	0,48	0,00251	2,963	0,39	0,00058
	Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,00041	0,558	0,39	0,00011
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,849	0,39	0,00017
	Pisang	39	-	-	-	-	12,42	-	6,42	0,48	0,00154	1,889	0,39	0,00037
	Pisang	43	-	-	-	-	13,69	-	7,91	0,48	0,00190	2,291	0,39	0,00045
	Pisang	46	-	-	-	-	14,65	-	9,13	0,48	0,00219	2,616	0,39	0,00051
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,00055	0,725	0,39	0,00014
	Pisang	23	-	-	-	-	7,32	-	2,09	0,48	0,00050	0,667	0,39	0,00013
	sukun	66	-	-	-	4	21,02	0,3	27,04	0,48	0,00649	7,149	0,39	0,00139
	Belimbing wuluh	12	75	93	145	4,92	3,82	0,42	1,54	0,48	0,00037	0,504	0,39	0,00010
C	Belimbing wuluh	10	75	93	145	4,92	3,18	0,42	1,07	0,48	0,00026	0,359	0,39	0,00007
	Belimbing wuluh	5	75	93	145	4,92	1,59	0,42	0,27	0,48	0,00006	0,1	0,39	0,00002
	Lamtoro	5	-	-	-	2	1,59	0,45	0,24	0,48	0,00006	0,09	0,39	0,00002
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,849	0,39	0,00017
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,786	0,39	0,00015
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,00055	0,725	0,39	0,00014
	Pisang	33	-	-	-	-	10,51	-	4,50	0,48	0,00108	1,359	0,39	0,00027
	Pisang	34	-	-	-	-	10,83	-	4,79	0,48	0,00115	1,442	0,39	0,00028
	Pisang	36	-	-	-	-	11,46	-	5,41	0,48	0,00130	1,614	0,39	0,00031
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,786	0,39	0,00015
	Pisang	40	-	-	-	-	12,74	-	6,78	0,48	0,00163	1,986	0,39	0,00039
	Pisang	39	-	-	-	-	12,42	-	6,42	0,48	0,00154	1,889	0,39	0,00037
	Pisang	34	-	-	-	-	10,83	-	4,79	0,48	0,00115	1,442	0,39	0,00028
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00082	1,054	0,39	0,00021
	Pisang	46	-	-	-	-	14,65	-	9,13	0,48	0,00219	2,616	0,39	0,00051
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00082	1,054	0,39	0,00021
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,611	0,39	0,00012
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,611	0,39	0,00012
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,611	0,39	0,00012
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,611	0,39	0,00012
	Pisang	36	-	-	-	-	11,46	-	5,41	0,48	0,00130	1,614	0,39	0,00031
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,00076	0,983	0,39	0,00019
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,00070	0,915	0,39	0,00018
	Pisang	31	-	-	-	-	9,87	-	3,94	0,48	0,00095	1,202	0,39	0,00023
	Pisang	34	-	-	-	-	10,83	-	4,79	0,48	0,00115	1,442	0,39	0,00028
	Pisang	35	-	-	-	-	11,15	-	5,10	0,48	0,00122	1,526	0,39	0,00030
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00082	1,054	0,39	0,00021
	Pisang	38	-	-	-	-	12,10	-	6,08	0,48	0,00146	1,795	0,39	0,00035

Sub-plot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,786	0,39	0,00015
	Pisang	39	-	-	-	-	12,42	-	6,42	0,48	0,00154	1,889	0,39	0,00037
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,00055	0,725	0,39	0,00014
	Pisang	23	-	-	-	-	7,32	-	2,09	0,48	0,00050	0,667	0,39	0,00013
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,849	0,39	0,00017
	Pisang	35	-	-	-	-	11,15	-	5,10	0,48	0,00122	1,526	0,39	0,00030
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,126	0,39	0,00022
D	Pisang	34	-	-	-	-	10,83	-	4,79	0,48	0,00115	1,442	0,39	0,00028
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,00070	0,915	0,39	0,00018
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,849	0,39	0,00017
	Pisang	43	-	-	-	-	13,69	-	7,91	0,48	0,00190	2,291	0,39	0,00045
	Pisang	44	-	-	-	-	14,01	-	8,30	0,48	0,00199	2,397	0,39	0,00047
	Pisang	38	-	-	-	-	12,10	-	6,08	0,48	0,00146	1,795	0,39	0,00035
	Pisang	35	-	-	-	-	11,15	-	5,10	0,48	0,00122	1,526	0,39	0,00030
	Pisang	50	-	-	-	-	15,92	-	10,90	0,48	0,00262	3,084	0,39	0,00060
	Pisang	43	-	-	-	-	13,69	-	7,91	0,48	0,00190	2,291	0,39	0,00045
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,126	0,39	0,00022
	Pisang	39	-	-	-	-	12,42	-	6,42	0,48	0,00154	1,889	0,39	0,00037
	Pisang	51	-	-	-	-	16,24	-	11,37	0,48	0,00273	3,206	0,39	0,00063
	Pisang	35	-	-	-	-	11,15	-	5,10	0,48	0,00122	1,526	0,39	0,00030
	Pisang	43	-	-	-	-	13,69	-	7,91	0,48	0,00190	2,291	0,39	0,00045
	Pisang	23	-	-	-	-	7,32	-	2,09	0,48	0,00050	0,667	0,39	0,00013
	Pisang	46	-	-	-	-	14,65	-	9,13	0,48	0,00219	2,616	0,39	0,00051
	Pisang	42	-	-	-	-	13,38	-	7,52	0,48	0,00180	2,187	0,39	0,00043
	Pisang	49	-	-	-	-	15,61	-	10,44	0,48	0,00251	2,963	0,39	0,00058
	Pisang	34	-	-	-	-	10,83	-	4,79	0,48	0,00115	1,442	0,39	0,00028
	Pisang	44	-	-	-	-	14,01	-	8,30	0,48	0,00199	2,397	0,39	0,00047
	Pisang	38	-	-	-	-	12,10	-	6,08	0,48	0,00146	1,795	0,39	0,00035
	Pisang	43	-	-	-	-	13,69	-	7,91	0,48	0,00190	2,291	0,39	0,00045
	Pisang	35	-	-	-	-	11,15	-	5,10	0,48	0,00122	1,526	0,39	0,00030
	Pisang	34	-	-	-	-	10,83	-	4,79	0,48	0,00115	1,442	0,39	0,00028
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00082	1,054	0,39	0,00021
	Pisang	66	-	-	-	-	21,02	-	19,69	0,48	0,00473	5,331	0,39	0,00104
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,00037	0,506	0,39	0,00010
	Pisang	60	-	-	-	-	19,11	-	16,07	0,48	0,00386	4,418	0,39	0,00086
	Pisang	49	-	-	-	-	15,61	-	10,44	0,48	0,00251	2,963	0,39	0,00058
	Pisang	48	-	-	-	-	15,29	-	9,99	0,48	0,00240	2,845	0,39	0,00055
	Pisang	55	-	-	-	-	17,52	-	13,35	0,48	0,00321	3,721	0,39	0,00073
	Pisang	45	-	-	-	-	14,33	-	8,71	0,48	0,00209	2,505	0,39	0,00049
	Pisang	66	-	-	-	-	21,02	-	19,69	0,48	0,00473	5,331	0,39	0,00104
	Pisang	52	-	-	-	-	16,56	-	11,85	0,48	0,00284	3,332	0,39	0,00065
	Pisang	53	-	-	-	-	16,88	-	12,34	0,48	0,00296	3,459	0,39	0,00067

Sub-plot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	Pisang	41	-	-	-	-	13,06	-	7,14	0,48	0,00171	2,085	0,39	0,00041
	Pisang	45	-	-	-	-	14,33	-	8,71	0,48	0,00209	2,505	0,39	0,00049
	Pisang	57	-	-	-	-	18,15	-	14,41	0,48	0,00346	3,993	0,39	0,00078
	Pisang	45	-	-	-	-	14,33	-	8,71	0,48	0,00209	2,505	0,39	0,00049
	Pisang	73	-	-	-	-	23,25	-	24,41	0,48	0,00586	6,503	0,39	0,00127
	Pisang	65	-	-	-	-	20,70	-	19,06	0,48	0,00457	5,173	0,39	0,00101
	Pisang	55	-	-	-	-	17,52	-	13,35	0,48	0,00321	3,721	0,39	0,00073
	Pisang	86	-	-	-	-	27,39	-	34,61	0,48	0,00831	8,983	0,39	0,00175
	Pisang	41	-	-	-	-	13,06	-	7,14	0,48	0,00171	2,085	0,39	0,00041
	Pisang	39	-	-	-	-	12,42	-	6,42	0,48	0,00154	1,889	0,39	0,00037
	Pisang	35	-	-	-	-	11,15	-	5,10	0,48	0,00122	1,526	0,39	0,00030
	Pisang	37	-	-	-	-	11,78	-	5,74	0,48	0,00138	1,703	0,39	0,00033
	Pisang	42	-	-	-	-	13,38	-	7,52	0,48	0,00180	2,187	0,39	0,00043
	Pisang	45	-	-	-	-	14,33	-	8,71	0,48	0,00209	2,505	0,39	0,00049
	Pisang	41	-	-	-	-	13,06	-	7,14	0,48	0,00171	2,085	0,39	0,00041
	Pisang	64	-	-	-	-	20,38	-	18,44	0,48	0,00443	5,017	0,39	0,00098
	Pisang	65	-	-	-	-	20,70	-	19,06	0,48	0,00457	5,173	0,39	0,00101
	Pisang	37	-	-	-	-	11,78	-	5,74	0,48	0,00138	1,703	0,39	0,00033
	Pisang	61	-	-	-	-	19,43	-	16,65	0,48	0,00400	4,564	0,39	0,00089
	Pisang	41	-	-	-	-	13,06	-	7,14	0,48	0,00171	2,085	0,39	0,00041
	Pisang	83	-	-	-	-	26,43	-	32,08	0,48	0,00770	8,376	0,39	0,00163
	Pisang	55	-	-	-	-	17,52	-	13,35	0,48	0,00321	3,721	0,39	0,00073
	Pisang	43	-	-	-	-	13,69	-	7,91	0,48	0,00190	2,291	0,39	0,00045
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,611	0,39	0,00012
	Pisang	35	-	-	-	-	11,15	-	5,10	0,48	0,00122	1,526	0,39	0,00030
	Pisang	63	-	-	-	-	20,06	-	17,83	0,48	0,00428	4,864	0,39	0,00095
	Kelor	10	50	100	145	2,64	3,18	0,262	0,36	0,48	0,00009	0,131	0,39	0,00003
	Kelor	8	50	100	145	2,64	2,55	0,262	0,23	0,48	0,00005	0,086	0,39	0,00002
	Kelor	10	50	100	145	2,64	3,18	0,262	0,36	0,48	0,00009	0,131	0,39	0,00003
	Kelor	15	60	100	145	3,18	4,78	0,262	0,97	0,48	0,00023	0,329	0,39	0,00006
	Kelor	5	60	100	145	3,18	1,59	0,262	0,11	0,48	0,00003	0,043	0,39	0,00001
	Kelor	12	60	100	145	3,18	3,82	0,262	0,62	0,48	0,00015	0,217	0,39	0,00004
	Sukun	69	82	300	145	22,80	21,97	0,36	202,10	0,48	0,04850	46,01	0,39	0,00897
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,00037	0,506	0,39	0,00010
	Pisang	9	-	-	-	-	2,87	-	0,28	0,48	0,00007	0,105	0,39	0,00002
	Pisang	10	-	-	-	-	3,18	-	0,35	0,48	0,00008	0,129	0,39	0,00003
	Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,00041	0,558	0,39	0,00011
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,00070	0,915	0,39	0,00018
	Sukun	65	83	300	145	25,88	20,70	0,36	203,64	0,48	0,04887	46,33	0,39	0,00903
	Pisang	32	-	-	-	-	10,19	-	4,21	0,48	0,00101	1,279	0,39	0,00025
	Pisang	23	-	-	-	-	7,32	-	2,09	0,48	0,00050	0,667	0,39	0,00013
	Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,00041	0,558	0,39	0,00011



Sub-plot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	Pisang	42	-	-	-	-	13,38	-	7,52	0,48	0,00180	2,187	0,39	0,00043
	Lamtoro	69	85	50	145	7,17	21,97	0,88	155,28	0,48	0,03727	36,05	0,39	0,00703
	Lamtoro	37	68	190	145	6,15	11,78	0,88	38,34	0,48	0,00920	9,877	0,39	0,00193
	Lamtoro	78	80	30	145	3,15	24,84	0,88	87,27	0,48	0,02095	21,15	0,39	0,00412
	Pepaya	12	70	140	145	5,30	3,82	0,16	0,63	0,48	0,00015	0,221	0,39	0,00004
	Pepaya	33	80	119	145	8,20	10,51	0,16	7,39	0,48	0,00177	2,152	0,39	0,00042
	Lamtoro	9	68	100	145	3,93	2,87	0,88	1,45	0,48	0,00035	0,476	0,39	0,00009
	Lamtoro	15	68	100	145	3,93	4,78	0,88	4,02	0,48	0,00096	1,225	0,39	0,00024
	Lamtoro	15	68	100	145	3,93	4,78	0,88	4,02	0,48	0,00096	1,225	0,39	0,00024
	Lamtoro	17	68	100	145	3,93	5,41	0,88	5,16	0,48	0,00124	1,544	0,39	0,00030
	Lamtoro	8	68	100	145	3,93	2,55	0,88	1,14	0,48	0,00027	0,383	0,39	0,00007
	Lamtoro	18	68	100	145	3,93	5,73	0,88	5,79	0,48	0,00139	1,716	0,39	0,00033
	Lamtoro	7	68	100	145	3,93	2,23	0,88	0,88	0,48	0,00021	0,299	0,39	0,00006
	Lamtoro	13	68	100	145	3,93	4,14	0,88	3,02	0,48	0,00072	0,94	0,39	0,00018
	Lamtoro	10	68	100	145	3,93	3,18	0,88	1,79	0,48	0,00043	0,578	0,39	0,00011
	Lamtoro	21	67	150	145	4,98	6,69	0,88	10,00	0,48	0,00240	2,848	0,39	0,00056
	Belimbing	23	60	80	145	2,84	7,32	0,57	4,42	0,48	0,00106	1,338	0,39	0,00026
	Belimbing	9	60	80	145	2,84	2,87	0,57	0,68	0,48	0,00016	0,236	0,39	0,00005
	Belimbing	10	60	80	145	2,84	3,18	0,57	0,84	0,48	0,00020	0,286	0,39	0,00006
	Belimbing	10	60	80	145	2,84	3,18	0,57	0,84	0,48	0,00020	0,286	0,39	0,00006
	Belimbing	8	60	80	145	2,84	2,55	0,57	0,54	0,48	0,00013	0,189	0,39	0,00004
	Asam jawa	63	60	450	145	9,24	20,06	1,28	242,93	0,48	0,05830	54,55	0,39	0,01064
E	Sukun	64	68	300	145	8,88	20,38	0,36	67,69	0,48	0,01625	16,72	0,39	0,00326
	Sukun	20	37	326	145	3,91	6,37	0,36	2,91	0,48	0,00070	0,908	0,39	0,00018
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00082	1,054	0,39	0,00021
	Pisang	39	-	-	-	-	12,42	-	6,42	0,48	0,00154	1,889	0,39	0,00037
	Pisang	46	-	-	-	-	14,65	-	9,13	0,48	0,00219	2,616	0,39	0,00051
	Pisang	38	-	-	-	-	12,10	-	6,08	0,48	0,00146	1,795	0,39	0,00035
	Pisang	38	-	-	-	-	12,10	-	6,08	0,48	0,00146	1,795	0,39	0,00035
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,00037	0,506	0,39	0,00010
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,00055	0,725	0,39	0,00014
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,611	0,39	0,00012
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00082	1,054	0,39	0,00021
	Pisang	33	-	-	-	-	10,51	-	4,50	0,48	0,00108	1,359	0,39	0,00027
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,126	0,39	0,00022
	Pisang	31	-	-	-	-	9,87	-	3,94	0,48	0,00095	1,202	0,39	0,00023
	Pisang	35	-	-	-	-	11,15	-	5,10	0,48	0,00122	1,526	0,39	0,00030
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,126	0,39	0,00022
	Pisang	43	-	-	-	-	13,69	-	7,91	0,48	0,00190	2,291	0,39	0,00045
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,00076	0,983	0,39	0,00019
	Pisang	19	-	-	-	-	6,05	-	1,39	0,48	0,00033	0,458	0,39	0,00009
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,00037	0,506	0,39	0,00010

Sub-plot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	Pisang	39	-	-	-	-	12,42	-	6,42	0,48	0,00154	1,889	0,39	0,00037
	Pisang	32	-	-	-	-	10,19	-	4,21	0,48	0,00101	1,279	0,39	0,00025
	Pisang	35	-	-	-	-	11,15	-	5,10	0,48	0,00122	1,526	0,39	0,00030
	Pisang	43	-	-	-	-	13,69	-	7,91	0,48	0,00190	2,291	0,39	0,00045
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,849	0,39	0,00017
	Pisang	35	-	-	-	-	11,15	-	5,10	0,48	0,00122	1,526	0,39	0,00030
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,611	0,39	0,00012
	Pisang	23	-	-	-	-	7,32	-	2,09	0,48	0,00050	0,667	0,39	0,00013
	Pisang	33	-	-	-	-	10,51	-	4,50	0,48	0,00108	1,359	0,39	0,00027
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,786	0,39	0,00015
	Pisang	44	-	-	-	-	14,01	-	8,30	0,48	0,00199	2,397	0,39	0,00047
	Pisang	45	-	-	-	-	14,33	-	8,71	0,48	0,00209	2,505	0,39	0,00049
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00082	1,054	0,39	0,00021
	Pisang	31	-	-	-	-	9,87	-	3,94	0,48	0,00095	1,202	0,39	0,00023
	Pisang	40	-	-	-	-	12,74	-	6,78	0,48	0,00163	1,986	0,39	0,00039
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,786	0,39	0,00015
	Pisang	49	-	-	-	-	15,61	-	10,44	0,48	0,00251	2,963	0,39	0,00058
	Pisang	37	-	-	-	-	11,78	-	5,74	0,48	0,00138	1,703	0,39	0,00033
	Pisang	13	-	-	-	-	4,14	-	0,62	0,48	0,00015	0,217	0,39	0,00004
	Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,00041	0,558	0,39	0,00011
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,611	0,39	0,00012
	Pisang	15	-	-	-	-	4,78	-	0,84	0,48	0,00020	0,287	0,39	0,00006
	Sirsak	25	33	230	145	2,94	7,96	0,32	3,05	0,48	0,00073	0,947	0,39	0,00018
<b>Total</b>											<b>0,66115</b>	<b>Total</b>		<b>0,14</b>

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas Plot 1-a (Tahun 2025)

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/luasan (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/Luasan (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Lamtoro	3,50	5,51	0,45	2,44	0,48	1,171	0,0006	0,772	0,39	0,3009	0,0002
Lamtoro	5,36	17,93	0,45	39,55	0,48	18,983	0,0095	10,165	0,39	3,9642	0,0020
Lamtoro	3,94	7,74	0,45	5,41	0,48	2,597	0,0013	1,612	0,39	0,6288	0,0003
Lamtoro	4,22	9,33	0,45	8,43	0,48	4,047	0,0020	2,431	0,39	0,9481	0,0005
Lamtoro	3,50	5,51	0,45	2,44	0,48	1,171	0,0006	0,772	0,39	0,3009	0,0002
Lamtoro	3,94	7,74	0,45	5,41	0,48	2,597	0,0013	1,612	0,39	0,6288	0,0003
Lamtoro	4,27	9,65	0,45	9,13	0,48	4,383	0,0022	2,617	0,39	1,0207	0,0005
Lamtoro	3,44	5,19	0,45	2,13	0,48	1,020	0,0005	0,679	0,39	0,2648	0,0001
Lamtoro	3,82	7,10	0,45	4,42	0,48	2,121	0,0011	1,337	0,39	0,5213	0,0003
Lamtoro	3,63	6,14	0,45	3,15	0,48	1,511	0,0008	0,977	0,39	0,3809	0,0002
Lamtoro	3,57	5,83	0,45	2,78	0,48	1,335	0,0007	0,871	0,39	0,3396	0,0002
Lamtoro	3,57	5,83	0,45	2,78	0,48	1,335	0,0007	0,871	0,39	0,3396	0,0002
Lamtoro	3,57	5,83	0,45	2,78	0,48	1,335	0,0007	0,871	0,39	0,3396	0,0002

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/luasan (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/Luasan (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Lamtoro	3,57	5,83	0,45	2,78	0,48	1,335	0,0007	0,871	0,39	0,3396	0,0002
Lamtoro	3,57	5,83	0,45	2,78	0,48	1,335	0,0007	0,871	0,39	0,3396	0,0002
Lamtoro	3,57	5,83	0,45	2,78	0,48	1,335	0,0007	0,871	0,39	0,3396	0,0002
Lamtoro	3,57	5,83	0,45	2,78	0,48	1,335	0,0007	0,871	0,39	0,3396	0,0002
Lamtoro	3,57	5,83	0,45	2,78	0,48	1,335	0,0007	0,871	0,39	0,3396	0,0002
Lamtoro	3,57	5,83	0,45	2,78	0,48	1,335	0,0007	0,871	0,39	0,3396	0,0002
Lamtoro	3,50	5,51	0,45	2,44	0,48	1,171	0,0006	0,772	0,39	0,3009	0,0002
Lamtoro	3,50	5,51	0,45	2,44	0,48	1,171	0,0006	0,772	0,39	0,3009	0,0002
Pisang	-	15,38	-	10,12	0,48	4,860	0,0024	2,880	0,39	1,1231	0,0006
Pisang	-	14,11	-	8,42	0,48	4,042	0,0020	2,428	0,39	0,9471	0,0005
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,802	0,0014	1,730	0,39	0,6747	0,0003
Pisang	-	14,11	-	8,42	0,48	4,042	0,0020	2,428	0,39	0,9471	0,0005
Pisang	-	14,42	-	8,83	0,48	4,239	0,0021	2,538	0,39	0,9897	0,0005
Pisang	-	15,38	-	10,12	0,48	4,860	0,0024	2,880	0,39	1,1231	0,0006
Pisang	-	13,79	-	8,02	0,48	3,850	0,0019	2,322	0,39	0,9054	0,0005
Pisang	-	13,47	-	7,63	0,48	3,663	0,0018	2,217	0,39	0,8646	0,0004
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,965	0,0015	1,823	0,39	0,7108	0,0004
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,965	0,0015	1,823	0,39	0,7108	0,0004
Pisang	-	14,74	-	9,25	0,48	4,441	0,0022	2,649	0,39	1,0332	0,0005
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,645	0,0013	1,640	0,39	0,6395	0,0003
Pisang	-	15,06	-	9,68	0,48	4,648	0,0023	2,763	0,39	1,0777	0,0005
Pisang	-	15,38	-	10,12	0,48	4,860	0,0024	2,880	0,39	1,1231	0,0006
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,201	0,0011	1,383	0,39	0,5395	0,0003
Pisang	-	14,11	-	8,42	0,48	4,042	0,0020	2,428	0,39	0,9471	0,0005
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,201	0,0011	1,383	0,39	0,5395	0,0003
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,201	0,0011	1,383	0,39	0,5395	0,0003
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,132	0,0016	1,918	0,39	0,7479	0,0004
Pisang	-	15,70	-	10,58	0,48	5,076	0,0025	2,998	0,39	1,1694	0,0006
Lamtoro	3,44	5,19	0,45	2,13	0,48	1,020	0,0005	0,679	0,39	0,2648	0,0001
Lamtoro	3,37	4,87	0,45	1,84	0,48	0,882	0,0004	0,593	0,39	0,2313	0,0001
Lamtoro	3,37	4,87	0,45	1,84	0,48	0,882	0,0004	0,593	0,39	0,2313	0,0001
Lamtoro	3,37	4,87	0,45	1,84	0,48	0,882	0,0004	0,593	0,39	0,2313	0,0001
Lamtoro	3,37	4,87	0,45	1,84	0,48	0,882	0,0004	0,593	0,39	0,2313	0,0001
Lamtoro	3,44	5,19	0,45	2,13	0,48	1,020	0,0005	0,679	0,39	0,2648	0,0001
Lamtoro	3,44	5,19	0,45	2,13	0,48	1,020	0,0005	0,679	0,39	0,2648	0,0001
Lamtoro	3,63	6,14	0,45	3,15	0,48	1,511	0,0008	0,977	0,39	0,3809	0,0002
Lamtoro	3,82	7,10	0,45	4,42	0,48	2,121	0,0011	1,337	0,39	0,5213	0,0003
Lamtoro	4,76	12,83	0,45	18,00	0,48	8,642	0,0043	4,906	0,39	1,9135	0,0010
Lamtoro	4,22	9,33	0,45	8,43	0,48	4,047	0,0020	2,431	0,39	0,9481	0,0005
Lamtoro	3,50	5,51	0,45	2,44	0,48	1,171	0,0006	0,772	0,39	0,3009	0,0002
Lamtoro	3,50	5,51	0,45	2,44	0,48	1,171	0,0006	0,772	0,39	0,3009	0,0002
Lamtoro	3,50	5,51	0,45	2,44	0,48	1,171	0,0006	0,772	0,39	0,3009	0,0002
Lamtoro	3,50	5,51	0,45	2,44	0,48	1,171	0,0006	0,772	0,39	0,3009	0,0002

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/luasan (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/Luasan (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Lamtoro	3,63	6,14	0,45	3,15	0,48	1,511	0,0008	0,977	0,39	0,3809	0,0002
Lamtoro	3,63	6,14	0,45	3,15	0,48	1,511	0,0008	0,977	0,39	0,3809	0,0002
Lamtoro	3,63	6,14	0,45	3,15	0,48	1,511	0,0008	0,977	0,39	0,3809	0,0002
Lamtoro	3,63	6,14	0,45	3,15	0,48	1,511	0,0008	0,977	0,39	0,3809	0,0002
Lamtoro	3,57	5,83	0,45	2,78	0,48	1,335	0,0007	0,871	0,39	0,3396	0,0002
Lamtoro	3,57	5,83	0,45	2,78	0,48	1,335	0,0007	0,871	0,39	0,3396	0,0002
Lamtoro	3,57	5,83	0,45	2,78	0,48	1,335	0,0007	0,871	0,39	0,3396	0,0002
Lamtoro	3,57	5,83	0,45	2,78	0,48	1,335	0,0007	0,871	0,39	0,3396	0,0002
Lamtoro	3,57	5,83	0,45	2,78	0,48	1,335	0,0007	0,871	0,39	0,3396	0,0002
Lamtoro	3,57	5,83	0,45	2,78	0,48	1,335	0,0007	0,871	0,39	0,3396	0,0002
Lamtoro	5,85	26,53	0,45	94,50	0,48	45,358	0,0227	22,763	0,39	8,8777	0,0044
Lamtoro	3,31	4,55	0,45	1,57	0,48	0,755	0,0004	0,514	0,39	0,2003	0,0001
Lamtoro	3,31	4,55	0,45	1,57	0,48	0,755	0,0004	0,514	0,39	0,2003	0,0001
Lamtoro	3,31	4,55	0,45	1,57	0,48	0,755	0,0004	0,514	0,39	0,2003	0,0001
Lamtoro	3,24	4,23	0,45	1,33	0,48	0,639	0,0003	0,441	0,39	0,1718	0,0001
Lamtoro	3,24	4,23	0,45	1,33	0,48	0,639	0,0003	0,441	0,39	0,1718	0,0001
Lamtoro	3,24	4,23	0,45	1,33	0,48	0,639	0,0003	0,441	0,39	0,1718	0,0001
Lamtoro	3,24	4,23	0,45	1,33	0,48	0,639	0,0003	0,441	0,39	0,1718	0,0001
Lamtoro	3,50	5,51	0,45	2,44	0,48	1,171	0,0006	0,772	0,39	0,3009	0,0002
Lamtoro	3,50	5,51	0,45	2,44	0,48	1,171	0,0006	0,772	0,39	0,3009	0,0002
Lamtoro	3,50	5,51	0,45	2,44	0,48	1,171	0,0006	0,772	0,39	0,3009	0,0002
Lamtoro	3,50	5,51	0,45	2,44	0,48	1,171	0,0006	0,772	0,39	0,3009	0,0002
Lamtoro	3,50	5,51	0,45	2,44	0,48	1,171	0,0006	0,772	0,39	0,3009	0,0002
Lamtoro	3,31	4,55	0,45	1,57	0,48	0,755	0,0004	0,514	0,39	0,2003	0,0001
Lamtoro	3,31	4,55	0,45	1,57	0,48	0,755	0,0004	0,514	0,39	0,2003	0,0001
Lamtoro	4,22	9,33	0,45	8,43	0,48	4,047	0,0020	2,431	0,39	0,9481	0,0005
Lamtoro	3,94	7,74	0,45	5,41	0,48	2,597	0,0013	1,612	0,39	0,6288	0,0003
Lamtoro	3,82	7,10	0,45	4,42	0,48	2,121	0,0011	1,337	0,39	0,5213	0,0003
Lamtoro	3,31	4,55	0,45	1,57	0,48	0,755	0,0004	0,514	0,39	0,2003	0,0001
Lamtoro	3,31	4,55	0,45	1,57	0,48	0,755	0,0004	0,514	0,39	0,2003	0,0001
Lamtoro	3,31	4,55	0,45	1,57	0,48	0,755	0,0004	0,514	0,39	0,2003	0,0001
Lamtoro	3,24	4,23	0,45	1,33	0,48	0,639	0,0003	0,441	0,39	0,1718	0,0001
Lamtoro	4,63	11,88	0,45	14,98	0,48	7,189	0,0036	4,138	0,39	1,6138	0,0008
Lamtoro	3,50	5,51	0,45	2,44	0,48	1,171	0,0006	0,772	0,39	0,3009	0,0002
Lamtoro	3,50	5,51	0,45	2,44	0,48	1,171	0,0006	0,772	0,39	0,3009	0,0002
Lamtoro	3,50	5,51	0,45	2,44	0,48	1,171	0,0006	0,772	0,39	0,3009	0,0002
Lamtoro	3,50	5,51	0,45	2,44	0,48	1,171	0,0006	0,772	0,39	0,3009	0,0002
Lamtoro	3,50	5,51	0,45	2,44	0,48	1,171	0,0006	0,772	0,39	0,3009	0,0002
Lamtoro	3,50	5,51	0,45	2,44	0,48	1,171	0,0006	0,772	0,39	0,3009	0,0002
Lamtoro	3,50	5,51	0,45	2,44	0,48	1,171	0,0006	0,772	0,39	0,3009	0,0002
Lamtoro	3,50	5,51	0,45	2,44	0,48	1,171	0,0006	0,772	0,39	0,3009	0,0002
Lamtoro	3,50	5,51	0,45	2,44	0,48	1,171	0,0006	0,772	0,39	0,3009	0,0002

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/luasan (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/Luasan (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Lamtoro	3,63	6,14	0,45	3,15	0,48	1,511	0,0008	0,977	0,39	0,3809	0,0002
Lamtoro	3,63	6,14	0,45	3,15	0,48	1,511	0,0008	0,977	0,39	0,3809	0,0002
Lamtoro	4,17	9,01	0,45	7,76	0,48	3,726	0,0019	2,252	0,39	0,8783	0,0004
Lamtoro	3,76	6,78	0,45	3,97	0,48	1,904	0,0010	1,210	0,39	0,4717	0,0002
Lamtoro	3,76	6,78	0,45	3,97	0,48	1,904	0,0010	1,210	0,39	0,4717	0,0002
Lamtoro	3,50	5,51	0,45	2,44	0,48	1,171	0,0006	0,772	0,39	0,3009	0,0002
Lamtoro	3,50	5,51	0,45	2,44	0,48	1,171	0,0006	0,772	0,39	0,3009	0,0002
Lamtoro	3,50	5,51	0,45	2,44	0,48	1,171	0,0006	0,772	0,39	0,3009	0,0002
Lamtoro	3,44	5,19	0,45	2,13	0,48	1,020	0,0005	0,679	0,39	0,2648	0,0001
Lamtoro	3,44	5,19	0,45	2,13	0,48	1,020	0,0005	0,679	0,39	0,2648	0,0001
Lamtoro	3,44	5,19	0,45	2,13	0,48	1,020	0,0005	0,679	0,39	0,2648	0,0001
Lamtoro	3,44	5,19	0,45	2,13	0,48	1,020	0,0005	0,679	0,39	0,2648	0,0001
Lamtoro	4,17	9,01	0,45	7,76	0,48	3,726	0,0019	2,252	0,39	0,8783	0,0004
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,201	0,0011	1,383	0,39	0,5395	0,0003
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,132	0,0016	1,918	0,39	0,7479	0,0004
Pisang	-	9,01	-	3,24	0,48	1,556	0,0008	1,004	0,39	0,3914	0,0002
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,929	0,0010	1,224	0,39	0,4774	0,0002
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,929	0,0010	1,224	0,39	0,4774	0,0002
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,132	0,0016	1,918	0,39	0,7479	0,0004
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,929	0,0010	1,224	0,39	0,4774	0,0002
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,802	0,0014	1,730	0,39	0,6747	0,0003
Pisang	-	28,44	-	37,49	0,48	17,995	0,0090	9,674	0,39	3,7729	0,0019
Pisang	-	28,12	-	36,60	0,48	17,569	0,0088	9,462	0,39	3,6900	0,0018
Pisang	-	30,99	-	45,01	0,48	21,604	0,0108	11,457	0,39	4,4683	0,0022
Pisang	-	14,74	-	9,25	0,48	4,441	0,0022	2,649	0,39	1,0332	0,0005
Pisang	-	13,15	-	7,25	0,48	3,481	0,0017	2,115	0,39	0,8248	0,0004
Pisang	-	29,07	-	39,30	0,48	18,865	0,0094	10,106	0,39	3,9413	0,0020
Pisang	-	16,02	-	11,04	0,48	5,298	0,0026	3,120	0,39	1,2166	0,0006
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,802	0,0014	1,730	0,39	0,6747	0,0003
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,344	0,0012	1,466	0,39	0,5719	0,0003
Pisang	-	10,28	-	4,30	0,48	2,062	0,0010	1,303	0,39	0,5080	0,0003
Pisang	-	14,42	-	8,83	0,48	4,239	0,0021	2,538	0,39	0,9897	0,0005
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,965	0,0015	1,823	0,39	0,7108	0,0004
Pisang	-	19,52	-	16,82	0,48	8,074	0,0040	4,607	0,39	1,7969	0,0009
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,132	0,0016	1,918	0,39	0,7479	0,0004
Pisang	-	29,39	-	40,22	0,48	19,307	0,0097	10,325	0,39	4,0269	0,0020
Pisang	-	15,70	-	10,58	0,48	5,076	0,0025	2,998	0,39	1,1694	0,0006
Pisang	-	13,47	-	7,63	0,48	3,663	0,0018	2,217	0,39	0,8646	0,0004
Pisang	-	25,25	-	29,11	0,48	13,973	0,0070	7,654	0,39	2,9852	0,0015
Pisang	-	7,74	-	2,34	0,48	1,125	0,0006	0,743	0,39	0,2898	0,0001
Pisang	-	25,25	-	29,11	0,48	13,973	0,0070	7,654	0,39	2,9852	0,0015
Pisang	-	13,79	-	8,02	0,48	3,850	0,0019	2,322	0,39	0,9054	0,0005
Pisang	-	14,42	-	8,83	0,48	4,239	0,0021	2,538	0,39	0,9897	0,0005

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/luasan (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/Luasan (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Pisang	-	13,15	-	7,25	0,48	3,481	0,0017	2,115	0,39	0,8248	0,0004
Pisang	-	17,93	-	14,03	0,48	6,736	0,0034	3,896	0,39	1,5194	0,0008
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,802	0,0014	1,730	0,39	0,6747	0,0003
Pisang	-	24,30	-	26,81	0,48	12,871	0,0064	7,094	0,39	2,7667	0,0014
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,676	0,0008	1,075	0,39	0,4192	0,0002
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,645	0,0013	1,640	0,39	0,6395	0,0003
Pisang	-	18,25	-	14,57	0,48	6,993	0,0035	4,033	0,39	1,5730	0,0008
Pisang	-	4,87	-	0,87	0,48	0,420	0,0002	0,298	0,39	0,1164	0,0001
Pisang	-	26,21	-	31,51	0,48	15,123	0,0076	8,236	0,39	3,2120	0,0016
Pisang	-	14,74	-	9,25	0,48	4,441	0,0022	2,649	0,39	1,0332	0,0005
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,344	0,0012	1,466	0,39	0,5719	0,0003
Pisang	-	15,70	-	10,58	0,48	5,076	0,0025	2,998	0,39	1,1694	0,0006
Pisang	-	15,38	-	10,12	0,48	4,860	0,0024	2,880	0,39	1,1231	0,0006
Pisang	-	16,02	-	11,04	0,48	5,298	0,0026	3,120	0,39	1,2166	0,0006
Pisang	-	13,15	-	7,25	0,48	3,481	0,0017	2,115	0,39	0,8248	0,0004
Pisang	-	18,57	-	15,12	0,48	7,256	0,0036	4,173	0,39	1,6276	0,0008
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,800	0,0009	1,148	0,39	0,4478	0,0002
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,492	0,0012	1,552	0,39	0,6052	0,0003
Pisang	-	15,38	-	10,12	0,48	4,860	0,0024	2,880	0,39	1,1231	0,0006
Pisang	-	16,65	-	11,99	0,48	5,757	0,0029	3,369	0,39	1,3139	0,0007
Pisang	-	17,61	-	13,51	0,48	6,484	0,0032	3,761	0,39	1,4666	0,0007
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,201	0,0011	1,383	0,39	0,5395	0,0003
Pisang	-	10,28	-	4,30	0,48	2,062	0,0010	1,303	0,39	0,5080	0,0003
sukun	16,63	23,98	0,30	146,33	0,48	70,237	0,0351	34,120	0,39	13,3069	0,0067
Belimbing wuluh	8,73	6,78	0,42	8,60	0,48	4,126	0,0021	2,475	0,39	0,9653	0,0005
Belimbing wuluh	8,73	6,14	0,42	7,06	0,48	3,388	0,0017	2,062	0,39	0,8042	0,0004
Belimbing wuluh	8,73	4,55	0,42	3,87	0,48	1,859	0,0009	1,183	0,39	0,4615	0,0002
Lamtoro	3,31	4,55	0,45	1,57	0,48	0,755	0,0004	0,514	0,39	0,2003	0,0001
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,492	0,0012	1,552	0,39	0,6052	0,0003
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,344	0,0012	1,466	0,39	0,5719	0,0003
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,201	0,0011	1,383	0,39	0,5395	0,0003
Pisang	-	13,47	-	7,63	0,48	3,663	0,0018	2,217	0,39	0,8646	0,0004
Pisang	-	13,79	-	8,02	0,48	3,850	0,0019	2,322	0,39	0,9054	0,0005
Pisang	-	14,42	-	8,83	0,48	4,239	0,0021	2,538	0,39	0,9897	0,0005
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,344	0,0012	1,466	0,39	0,5719	0,0003
Pisang	-	15,70	-	10,58	0,48	5,076	0,0025	2,998	0,39	1,1694	0,0006
Pisang	-	15,38	-	10,12	0,48	4,860	0,0024	2,880	0,39	1,1231	0,0006
Pisang	-	13,79	-	8,02	0,48	3,850	0,0019	2,322	0,39	0,9054	0,0005
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,965	0,0015	1,823	0,39	0,7108	0,0004
Pisang	-	17,61	-	13,51	0,48	6,484	0,0032	3,761	0,39	1,4666	0,0007
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,965	0,0015	1,823	0,39	0,7108	0,0004
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,929	0,0010	1,224	0,39	0,4774	0,0002
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,929	0,0010	1,224	0,39	0,4774	0,0002

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/luasan (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/Luasan (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,929	0,0010	1,224	0,39	0,4774	0,0002
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,929	0,0010	1,224	0,39	0,4774	0,0002
Pisang	-	14,42	-	8,83	0,48	4,239	0,0021	2,538	0,39	0,9897	0,0005
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,802	0,0014	1,730	0,39	0,6747	0,0003
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,645	0,0013	1,640	0,39	0,6395	0,0003
Pisang	-	12,83	-	6,88	0,48	3,304	0,0017	2,015	0,39	0,7859	0,0004
Pisang	-	13,79	-	8,02	0,48	3,850	0,0019	2,322	0,39	0,9054	0,0005
Pisang	-	14,11	-	8,42	0,48	4,042	0,0020	2,428	0,39	0,9471	0,0005
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,965	0,0015	1,823	0,39	0,7108	0,0004
Pisang	-	15,06	-	9,68	0,48	4,648	0,0023	2,763	0,39	1,0777	0,0005
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,344	0,0012	1,466	0,39	0,5719	0,0003
Pisang	-	15,38	-	10,12	0,48	4,860	0,0024	2,880	0,39	1,1231	0,0006
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,201	0,0011	1,383	0,39	0,5395	0,0003
Pisang	-	10,28	-	4,30	0,48	2,062	0,0010	1,303	0,39	0,5080	0,0003
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,492	0,0012	1,552	0,39	0,6052	0,0003
Pisang	-	14,11	-	8,42	0,48	4,042	0,0020	2,428	0,39	0,9471	0,0005
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,132	0,0016	1,918	0,39	0,7479	0,0004
Pisang	-	13,79	-	8,02	0,48	3,850	0,0019	2,322	0,39	0,9054	0,0005
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,645	0,0013	1,640	0,39	0,6395	0,0003
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,492	0,0012	1,552	0,39	0,6052	0,0003
Pisang	-	16,65	-	11,99	0,48	5,757	0,0029	3,369	0,39	1,3139	0,0007
Pisang	-	16,97	-	12,49	0,48	5,994	0,0030	3,497	0,39	1,3639	0,0007
Pisang	-	15,06	-	9,68	0,48	4,648	0,0023	2,763	0,39	1,0777	0,0005
Pisang	-	14,11	-	8,42	0,48	4,042	0,0020	2,428	0,39	0,9471	0,0005
Pisang	-	18,88	-	15,67	0,48	7,524	0,0038	4,316	0,39	1,6831	0,0008
Pisang	-	16,65	-	11,99	0,48	5,757	0,0029	3,369	0,39	1,3139	0,0007
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,132	0,0016	1,918	0,39	0,7479	0,0004
Pisang	-	15,38	-	10,12	0,48	4,860	0,0024	2,880	0,39	1,1231	0,0006
Pisang	-	19,20	-	16,24	0,48	7,796	0,0039	4,460	0,39	1,7395	0,0009
Pisang	-	14,11	-	8,42	0,48	4,042	0,0020	2,428	0,39	0,9471	0,0005
Pisang	-	16,65	-	11,99	0,48	5,757	0,0029	3,369	0,39	1,3139	0,0007
Pisang	-	10,28	-	4,30	0,48	2,062	0,0010	1,303	0,39	0,5080	0,0003
Pisang	-	17,61	-	13,51	0,48	6,484	0,0032	3,761	0,39	1,4666	0,0007
Pisang	-	16,34	-	11,51	0,48	5,525	0,0028	3,243	0,39	1,2648	0,0006
Pisang	-	18,57	-	15,12	0,48	7,256	0,0036	4,173	0,39	1,6276	0,0008
Pisang	-	13,79	-	8,02	0,48	3,850	0,0019	2,322	0,39	0,9054	0,0005
Pisang	-	16,97	-	12,49	0,48	5,994	0,0030	3,497	0,39	1,3639	0,0007
Pisang	-	15,06	-	9,68	0,48	4,648	0,0023	2,763	0,39	1,0777	0,0005
Pisang	-	16,65	-	11,99	0,48	5,757	0,0029	3,369	0,39	1,3139	0,0007
Pisang	-	14,11	-	8,42	0,48	4,042	0,0020	2,428	0,39	0,9471	0,0005
Pisang	-	13,79	-	8,02	0,48	3,850	0,0019	2,322	0,39	0,9054	0,0005
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,965	0,0015	1,823	0,39	0,7108	0,0004
Pisang	-	23,98	-	26,07	0,48	12,514	0,0063	6,912	0,39	2,6956	0,0013



Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/luasan (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/Luasan (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,676	0,0008	1,075	0,39	0,4192	0,0002
Pisang	-	22,07	-	21,84	0,48	10,486	0,0052	5,868	0,39	2,2885	0,0011
Pisang	-	18,57	-	15,12	0,48	7,256	0,0036	4,173	0,39	1,6276	0,0008
Pisang	-	18,25	-	14,57	0,48	6,993	0,0035	4,033	0,39	1,5730	0,0008
Pisang	-	20,48	-	18,62	0,48	8,939	0,0045	5,063	0,39	1,9744	0,0010
Pisang	-	17,29	-	12,99	0,48	6,236	0,0031	3,628	0,39	1,4148	0,0007
Pisang	-	23,98	-	26,07	0,48	12,514	0,0063	6,912	0,39	2,6956	0,0013
Pisang	-	19,52	-	16,82	0,48	8,074	0,0040	4,607	0,39	1,7969	0,0009
Pisang	-	19,84	-	17,41	0,48	8,358	0,0042	4,757	0,39	1,8551	0,0009
Pisang	-	16,02	-	11,04	0,48	5,298	0,0026	3,120	0,39	1,2166	0,0006
Pisang	-	17,29	-	12,99	0,48	6,236	0,0031	3,628	0,39	1,4148	0,0007
Pisang	-	21,11	-	19,88	0,48	9,542	0,0048	5,378	0,39	2,0973	0,0010
Pisang	-	17,29	-	12,99	0,48	6,236	0,0031	3,628	0,39	1,4148	0,0007
Pisang	-	26,21	-	31,51	0,48	15,123	0,0076	8,236	0,39	3,2120	0,0016
Pisang	-	23,66	-	25,34	0,48	12,163	0,0061	6,732	0,39	2,6255	0,0013
Pisang	-	20,48	-	18,62	0,48	8,939	0,0045	5,063	0,39	1,9744	0,0010
Pisang	-	30,35	-	43,06	0,48	20,669	0,0103	10,997	0,39	4,2890	0,0021
Pisang	-	16,02	-	11,04	0,48	5,298	0,0026	3,120	0,39	1,2166	0,0006
Pisang	-	15,38	-	10,12	0,48	4,860	0,0024	2,880	0,39	1,1231	0,0006
Pisang	-	14,11	-	8,42	0,48	4,042	0,0020	2,428	0,39	0,9471	0,0005
Pisang	-	14,74	-	9,25	0,48	4,441	0,0022	2,649	0,39	1,0332	0,0005
Pisang	-	16,34	-	11,51	0,48	5,525	0,0028	3,243	0,39	1,2648	0,0006
Pisang	-	17,29	-	12,99	0,48	6,236	0,0031	3,628	0,39	1,4148	0,0007
Pisang	-	16,02	-	11,04	0,48	5,298	0,0026	3,120	0,39	1,2166	0,0006
Pisang	-	23,34	-	24,62	0,48	11,817	0,0059	6,555	0,39	2,5563	0,0013
Pisang	-	23,66	-	25,34	0,48	12,163	0,0061	6,732	0,39	2,6255	0,0013
Pisang	-	14,74	-	9,25	0,48	4,441	0,0022	2,649	0,39	1,0332	0,0005
Pisang	-	22,39	-	22,52	0,48	10,810	0,0054	6,036	0,39	2,3541	0,0012
Pisang	-	16,02	-	11,04	0,48	5,298	0,0026	3,120	0,39	1,2166	0,0006
Pisang	-	29,39	-	40,22	0,48	19,307	0,0097	10,325	0,39	4,0269	0,0020
Pisang	-	20,48	-	18,62	0,48	8,939	0,0045	5,063	0,39	1,9744	0,0010
Pisang	-	16,65	-	11,99	0,48	5,757	0,0029	3,369	0,39	1,3139	0,0007
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,929	0,0010	1,224	0,39	0,4774	0,0002
Pisang	-	14,11	-	8,42	0,48	4,042	0,0020	2,428	0,39	0,9471	0,0005
Pisang	-	23,02	-	23,91	0,48	11,476	0,0057	6,379	0,39	2,4880	0,0012
Kelor	5,68	6,14	0,26	2,87	0,48	1,376	0,0007	0,895	0,39	0,3492	0,0002
Kelor	5,39	5,51	0,26	2,18	0,48	1,049	0,0005	0,697	0,39	0,2716	0,0001
Kelor	5,68	6,14	0,26	2,87	0,48	1,376	0,0007	0,895	0,39	0,3492	0,0002
Kelor	6,32	7,74	0,26	5,06	0,48	2,427	0,0012	1,514	0,39	0,5906	0,0003
Kelor	4,92	4,55	0,26	1,36	0,48	0,653	0,0003	0,450	0,39	0,1753	0,0001
Kelor	5,95	6,78	0,26	3,66	0,48	1,756	0,0009	1,122	0,39	0,4377	0,0002
Sukun	18,35	24,93	0,36	209,45	0,48	100,534	0,0503	47,553	0,39	18,5455	0,0093
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,676	0,0008	1,075	0,39	0,4192	0,0002



Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/luasan (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/Luasan (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Pisang	-	5,83	-	1,28	0,48	0,615	0,0003	0,425	0,39	0,1657	0,0001
Pisang	-	6,14	-	1,43	0,48	0,688	0,0003	0,472	0,39	0,1840	0,0001
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,800	0,0009	1,148	0,39	0,4478	0,0002
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,645	0,0013	1,640	0,39	0,6395	0,0003
Sukun	16,09	23,66	0,36	165,37	0,48	79,376	0,0397	38,211	0,39	14,9021	0,0075
Pisang	-	13,15	-	7,25	0,48	3,481	0,0017	2,115	0,39	0,8248	0,0004
Pisang	-	10,28	-	4,30	0,48	2,062	0,0010	1,303	0,39	0,5080	0,0003
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,800	0,0009	1,148	0,39	0,4478	0,0002
Pisang	-	16,34	-	11,51	0,48	5,525	0,0028	3,243	0,39	1,2648	0,0006
Lamtoro	5,81	24,93	0,88	162,11	0,48	77,813	0,0389	37,514	0,39	14,6304	0,0073
Lamtoro	5,01	14,74	0,88	48,92	0,48	23,482	0,0117	12,376	0,39	4,8267	0,0024
Lamtoro	5,87	27,80	0,88	203,57	0,48	97,712	0,0489	46,316	0,39	18,0632	0,0090
Pepaya	2,05	6,78	0,16	0,77	0,48	0,369	0,0002	0,265	0,39	0,1032	0,0001
Pepaya	2,42	13,47	0,16	3,58	0,48	1,720	0,0009	1,101	0,39	0,4294	0,0002
Lamtoro	3,57	5,83	0,88	5,44	0,48	2,610	0,0013	1,620	0,39	0,6318	0,0003
Lamtoro	3,94	7,74	0,88	10,58	0,48	5,078	0,0025	2,999	0,39	1,1698	0,0006
Lamtoro	3,94	7,74	0,88	10,58	0,48	5,078	0,0025	2,999	0,39	1,1698	0,0006
Lamtoro	4,05	8,37	0,88	12,76	0,48	6,124	0,0031	3,567	0,39	1,3911	0,0007
Lamtoro	3,50	5,51	0,88	4,77	0,48	2,290	0,0011	1,435	0,39	0,5598	0,0003
Lamtoro	4,11	8,69	0,88	13,94	0,48	6,690	0,0033	3,871	0,39	1,5098	0,0008
Lamtoro	3,44	5,19	0,88	4,16	0,48	1,995	0,0010	1,263	0,39	0,4927	0,0002
Lamtoro	3,82	7,10	0,88	8,64	0,48	4,147	0,0021	2,487	0,39	0,9698	0,0005
Lamtoro	3,63	6,14	0,88	6,16	0,48	2,955	0,0015	1,817	0,39	0,7087	0,0004
Lamtoro	4,27	9,65	0,88	17,86	0,48	8,571	0,0043	4,869	0,39	1,8990	0,0009
Belimbing	3,14	10,28	0,57	9,65	0,48	4,631	0,0023	2,754	0,39	1,0741	0,0005
Belimbing	2,79	5,83	0,57	2,75	0,48	1,319	0,0007	0,861	0,39	0,3360	0,0002
Belimbing	2,79	6,14	0,57	3,07	0,48	1,472	0,0007	0,953	0,39	0,3718	0,0002
Belimbing	2,79	6,14	0,57	3,07	0,48	1,472	0,0007	0,953	0,39	0,3718	0,0002
Belimbing	2,78	5,51	0,57	2,45	0,48	1,177	0,0006	0,775	0,39	0,3022	0,0002
Asam jawa	15,17	23,02	1,28	524,81	0,48	251,909	0,1260	111,282	0,39	43,4000	0,0217
Sukun	15,56	23,34	0,36	155,64	0,48	74,707	0,0374	36,126	0,39	14,0890	0,0070
Sukun	5,94	9,33	0,36	9,50	0,48	4,558	0,0023	2,714	0,39	1,0584	0,0005
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,965	0,0015	1,823	0,39	0,7108	0,0004
Pisang	-	15,38	-	10,12	0,48	4,860	0,0024	2,880	0,39	1,1231	0,0006
Pisang	-	17,61	-	13,51	0,48	6,484	0,0032	3,761	0,39	1,4666	0,0007
Pisang	-	15,06	-	9,68	0,48	4,648	0,0023	2,763	0,39	1,0777	0,0005
Pisang	-	15,06	-	9,68	0,48	4,648	0,0023	2,763	0,39	1,0777	0,0005
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,676	0,0008	1,075	0,39	0,4192	0,0002
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,201	0,0011	1,383	0,39	0,5395	0,0003
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,929	0,0010	1,224	0,39	0,4774	0,0002
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,965	0,0015	1,823	0,39	0,7108	0,0004
Pisang	-	13,47	-	7,63	0,48	3,663	0,0018	2,217	0,39	0,8646	0,0004
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,132	0,0016	1,918	0,39	0,7479	0,0004

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/luasan (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/Luasan (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Pisang	-	12,83	-	6,88	0,48	3,304	0,0017	2,015	0,39	0,7859	0,0004
Pisang	-	14,11	-	8,42	0,48	4,042	0,0020	2,428	0,39	0,9471	0,0005
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,132	0,0016	1,918	0,39	0,7479	0,0004
Pisang	-	16,65	-	11,99	0,48	5,757	0,0029	3,369	0,39	1,3139	0,0007
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,802	0,0014	1,730	0,39	0,6747	0,0003
Pisang	-	9,01	-	3,24	0,48	1,556	0,0008	1,004	0,39	0,3914	0,0002
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,676	0,0008	1,075	0,39	0,4192	0,0002
Pisang	-	15,38	-	10,12	0,48	4,860	0,0024	2,880	0,39	1,1231	0,0006
Pisang	-	13,15	-	7,25	0,48	3,481	0,0017	2,115	0,39	0,8248	0,0004
Pisang	-	14,11	-	8,42	0,48	4,042	0,0020	2,428	0,39	0,9471	0,0005
Pisang	-	16,65	-	11,99	0,48	5,757	0,0029	3,369	0,39	1,3139	0,0007
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,492	0,0012	1,552	0,39	0,6052	0,0003
Pisang	-	14,11	-	8,42	0,48	4,042	0,0020	2,428	0,39	0,9471	0,0005
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,929	0,0010	1,224	0,39	0,4774	0,0002
Pisang	-	10,28	-	4,30	0,48	2,062	0,0010	1,303	0,39	0,5080	0,0003
Pisang	-	13,47	-	7,63	0,48	3,663	0,0018	2,217	0,39	0,8646	0,0004
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,344	0,0012	1,466	0,39	0,5719	0,0003
Pisang	-	16,97	-	12,49	0,48	5,994	0,0030	3,497	0,39	1,3639	0,0007
Pisang	-	17,29	-	12,99	0,48	6,236	0,0031	3,628	0,39	1,4148	0,0007
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,965	0,0015	1,823	0,39	0,7108	0,0004
Pisang	-	12,83	-	6,88	0,48	3,304	0,0017	2,015	0,39	0,7859	0,0004
Pisang	-	15,70	-	10,58	0,48	5,076	0,0025	2,998	0,39	1,1694	0,0006
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,344	0,0012	1,466	0,39	0,5719	0,0003
Pisang	-	18,57	-	15,12	0,48	7,256	0,0036	4,173	0,39	1,6276	0,0008
Pisang	-	14,74	-	9,25	0,48	4,441	0,0022	2,649	0,39	1,0332	0,0005
Pisang	-	7,10	-	1,95	0,48	0,937	0,0005	0,627	0,39	0,2447	0,0001
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,800	0,0009	1,148	0,39	0,4478	0,0002
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,929	0,0010	1,224	0,39	0,4774	0,0002
Pisang	-	7,74	-	2,34	0,48	1,125	0,0006	0,743	0,39	0,2898	0,0001
Sirsak	2,26	10,92	0,32	4,39	0,48	2,108	0,0011	1,330	0,39	0,5185	0,0003
Total Prediksi							1,0659				0,2259

Perhitungan Cadangan Karbon *Eksisting* dan Prediksi (Tahun 2025) :Tumbuhan Bawah Plot 1-a

Eksisting													Prediksi	
Plot	Nama	BBT (gr)	Berat wadah (gr)	BBS (gr)	BKS+wadah (gr)	BKS	BKT(gr)	%C	Cadangan karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon BAP/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg/m <sup>2</sup> )
A	urang-aring	1,814	2,412	4,226	2,5698	0,1578	0,068	0,48	1,13795E-05	0,00016936	0,39	0,00000	1,2E-05	0,000003
	mirip bayam	15,4132	2,4348	17,848	4,2782	1,8434	1,592	0,48	0,000152825	0,00187481	0,39	0,00004	0,00016	0,000038
	rumpun	8,179	2,4745	10,6535	3,9186	1,4441	1,109	0,48	0,001182589	0,01245897	0,39	0,00024	0,00124	0,000255
B	kangkung	2,4701	2,4667	4,9368	2,692	0,2253	0,113	0,48	2,70546E-06	4,4807E-05	0,39	0,00000	2,8E-06	0,000001

	anak lamtoro	0,9501	2,4519	3,402	2,6595	0,2076	0,058	0,48	5,56588E-06	8,7364E-05	0,39	0,00000	5,8E-06	0,000002
	rumpun	27,8484	4,6701	32,5185	8,461	3,7909	3,246	0,48	0,003462907	0,0336801	0,39	0,00066	0,00364	0,000690
	urang-aring	1,0488	2,4344	3,4832	2,5321	0,0977	0,027	0,48	3,40489E-05	0,00046707	0,39	0,00001	3,6E-05	0,000010
	mirip bayam	6,1751	4,797	10,9721	5,504	0,707	0,398	0,48	3,81984E-05	0,00051953	0,39	0,00001	4E-05	0,000011
	bayam	14,5333	2,4033	16,9366	4,8965	2,4932	2,117	0,48	0,00020325	0,00244107	0,39	0,00005	0,00021	0,000050
	bunga ungu	7,5371	2,4677	10,0048	3,4282	0,9605	0,724	0,48	0,000104197	0,00131521	0,39	0,00003	0,00011	0,000027
C	rumpun	38	2,4518	8,9307	3,4006	0,9488	4,037	0,48	0,004306272	0,04120893	0,39	0,00080	0,00452	0,000844
	urang-aring	1,3836	2,4386	3,8222	2,5849	0,1463	0,053	0,48	1,27102E-06	2,2267E-05	0,39	0,00000	1,3E-06	0,000000
	bunga ungu	2,4102	2,4478	4,858	2,6892	0,2414	0,120	0,48	2,87438E-06	4,7391E-05	0,39	0,00000	3E-06	0,000001
D	labu	44	4,8982	13,504	5,7112	0,813	2,649	0,48	6,35758E-05	0,00083252	0,39	0,00002	6,7E-05	0,000017
	kangkung	160	4,8283	19,279	6,391	1,5627	12,969	0,48	0,000311259	0,0036216	0,39	0,00007	0,00033	0,000074
E	rumpun	28	4,8798	22,6701	7,9242	3,0444	3,760	0,48	9,02438E-05	0,00115133	0,39	0,00002	9,5E-05	0,000024
	bayam	9,7471	2,4178	12,1649	3,7768	1,359	1,089	0,48	2,61335E-05	0,00036562	0,39	0,00001	2,7E-05	0,000007
	bunga ungu	3,491	2,4379	5,9289	2,8262	0,3883	0,229	0,48	5,48725E-06	8,6221E-05	0,39	0,00000	5,8E-06	0,000002
	mirip bayam	3,0828	2,4232	5,506	2,8025	0,3793	0,212	0,48	5,09687E-06	8,0528E-05	0,39	0,00000	5,4E-06	0,000002
	peletosan	9,6302	2,439	12,0692	4,379	1,94	1,528	0,48	3,66703E-05	0,00050026	0,39	0,00001	3,9E-05	0,000010
	kangkung	52	4,873	37,308	8,1963	3,3233	4,632	0,48	0,000111169	0,00139646	0,39	0,00003	0,00012	0,000029
Total								0,48	0,01015772			0,001996	0,01067	0,002096

Tanggal 9 Maret 2016  
Pukul 09.30-17.30  
Lokasi Samping manarul, taman alumni, gerbang depan  
Blok-Subblok 1-b  
Metode Analisis Vegetasi : Inventarisasi/Jelajah  
Cuaca Cerah  
Surveyor Aknan, niken, rere, hima, hasrul, daus, anggun, acong, rosyita  
Luas blok 5,32 Ha

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luasan (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Angsana	102,1	53	500	145	8,09	32,52	0,62	270,30	0,48	0,002439	60,215355	0,39	0,00044
Angsana	115	51,5	500	145	7,74	36,62	0,62	328,10	0,48	0,002961	72,045441	0,39	0,00053
Angsana	115	58	250	145	5,45	36,62	0,62	231,19	0,48	0,002086	52,10425	0,39	0,00038
Angsana	124	59	500	145	9,77	39,49	0,62	481,84	0,48	0,004349	102,82179	0,39	0,00075
Angsana	60	47	500	145	6,81	19,11	0,62	78,64	0,48	0,000710	19,205357	0,39	0,00014
Angsana	42	20	500	145	3,27	13,38	0,62	18,50	0,48	0,000167	5,0308946	0,39	0,00004
Angsana	116	48	500	145	7,00	36,94	0,62	302,21	0,48	0,002727	66,767057	0,39	0,00049
Angsana	108	54	500	145	8,33	34,39	0,62	311,67	0,48	0,002813	68,699604	0,39	0,00050
Angsana	101	58	500	145	9,45	32,17	0,62	309,21	0,48	0,002791	68,197677	0,39	0,00050
Angsana	100	55	500	145	8,59	31,85	0,62	275,51	0,48	0,002486	61,288321	0,39	0,00045
Angsana	96	52	500	145	7,85	30,57	0,62	232,01	0,48	0,002094	52,275229	0,39	0,00038
Angsana	94	52	500	145	7,85	29,94	0,62	222,44	0,48	0,002007	50,277042	0,39	0,00037
Angsana	96	53	500	145	8,09	30,57	0,62	238,97	0,48	0,002157	53,725356	0,39	0,00039
Angsana	60	58	500	145	9,45	19,11	0,62	109,12	0,48	0,000985	26,006592	0,39	0,00019
Angsana	106	57	500	145	9,15	33,76	0,62	329,69	0,48	0,002975	72,368062	0,39	0,00053
Angsana	114	58	500	145	9,45	36,31	0,62	393,93	0,48	0,003555	85,332037	0,39	0,00063
Angsana	108	55	500	145	8,59	34,39	0,62	321,35	0,48	0,002900	70,672716	0,39	0,00052
Angsana	135	54	500	145	8,33	42,99	0,62	486,98	0,48	0,004395	103,83746	0,39	0,00076
Angsana	110	57	500	145	9,15	35,03	0,62	355,04	0,48	0,003204	77,50449	0,39	0,00057
Angsana	120	54	500	145	8,33	38,22	0,62	384,78	0,48	0,003473	83,495007	0,39	0,00061
Angsana	120	48	500	145	7,00	38,22	0,62	323,41	0,48	0,002919	71,091541	0,39	0,00052
Angsana	57	63	500	145	11,26	18,15	0,62	117,36	0,48	0,001059	27,818099	0,39	0,00020
Angsana	62	53	500	145	8,09	19,75	0,62	99,67	0,48	0,000900	23,915215	0,39	0,00018
Angsana	62	53	500	145	8,09	19,75	0,62	99,67	0,48	0,000900	23,915215	0,39	0,00018
Angsana	100	57	500	145	9,15	31,85	0,62	293,42	0,48	0,002648	64,968184	0,39	0,00048
Angsana	14	20	500	145	3,27	4,46	0,62	2,06	0,48	0,000019	0,6582613	0,39	0,00000
Angsana	110	50	500	145	7,41	35,03	0,62	287,50	0,48	0,002595	63,75321	0,39	0,00047

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luasan (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Angsana	75	55	500	145	8,59	23,89	0,62	154,97	0,48	0,001399	35,982484	0,39	0,00026
Angsana	89	60	500	145	10,11	28,34	0,62	256,83	0,48	0,002318	57,432481	0,39	0,00042
Angsana	102	68	500	145	13,83	32,48	0,62	461,30	0,48	0,004163	98,757922	0,39	0,00072
Angsana	128	61	500	145	10,47	40,76	0,62	550,15	0,48	0,004965	116,24598	0,39	0,00085
Angsana	131	55	500	145	8,59	41,72	0,62	472,80	0,48	0,004267	101,03465	0,39	0,00074
Angsana	129	68	500	145	13,83	41,08	0,62	737,84	0,48	0,006659	152,53692	0,39	0,00112
Angsana	89	55	500	145	8,59	28,34	0,62	218,23	0,48	0,001969	49,395628	0,39	0,00036
Angsana	81	55	500	145	8,59	25,80	0,62	180,76	0,48	0,001631	41,492079	0,39	0,00030
Angsana	87	51	500	145	7,62	27,71	0,62	185,08	0,48	0,001670	42,408329	0,39	0,00031
Angsana	100	51	500	145	7,62	31,85	0,62	244,52	0,48	0,002207	54,879876	0,39	0,00040
Angsana	80	56	500	145	8,86	25,48	0,62	181,91	0,48	0,001642	41,736026	0,39	0,00031
Angsana	74	47	500	145	6,81	23,57	0,62	119,63	0,48	0,001080	28,315912	0,39	0,00021
Angsana	56	47	500	145	6,81	17,83	0,62	68,51	0,48	0,000618	16,902637	0,39	0,00012
Angsana	16	24	500	145	3,68	5,10	0,62	3,02	0,48	0,000027	0,9393624	0,39	0,00001
Angsana	12	24	500	145	3,68	3,82	0,62	1,70	0,48	0,000015	0,5515014	0,39	0,00000
Angsana	8	24	500	145	3,68	2,55	0,62	0,75	0,48	0,000007	0,2603553	0,39	0,00000
Angsana	93	69	500	145	14,48	29,62	0,62	401,51	0,48	0,003624	86,851151	0,39	0,00064
Angsana	110	54	500	145	8,33	35,03	0,62	323,32	0,48	0,002918	71,073274	0,39	0,00052
Angsana	111	52	500	145	7,85	35,35	0,62	310,17	0,48	0,002799	68,393894	0,39	0,00050
Angsana	98	46	500	145	6,63	31,21	0,62	204,13	0,48	0,001842	46,435192	0,39	0,00034
Angsana	111	59	500	145	9,77	35,35	0,62	386,10	0,48	0,003485	83,761573	0,39	0,00061
Angsana	109	51	500	145	7,62	34,71	0,62	290,51	0,48	0,002622	64,372007	0,39	0,00047
Angsana	89	61	500	145	10,47	28,34	0,62	265,97	0,48	0,002400	59,322797	0,39	0,00043
Angsana	77	54	500	145	8,33	24,52	0,62	158,43	0,48	0,001430	36,724155	0,39	0,00027
Angsana	123	53	500	145	8,09	39,17	0,62	392,29	0,48	0,003540	85,002391	0,39	0,00062
Angsana	83	48	500	145	7,00	26,43	0,62	154,72	0,48	0,001396	35,928159	0,39	0,00026
Angsana	104	62	500	145	10,85	33,12	0,62	376,48	0,48	0,003398	81,827534	0,39	0,00060
Angsana	91	55	500	145	8,59	28,98	0,62	228,15	0,48	0,002059	51,470117	0,39	0,00038
Angsana	102	57	500	145	9,15	32,48	0,62	305,28	0,48	0,002755	67,39402	0,39	0,00049
Angsana	94	72	500	145	16,84	29,94	0,62	477,16	0,48	0,004306	101,89615	0,39	0,00075
Angsana	113	65	500	140	12,12	35,99	0,62	496,42	0,48	0,004480	105,69925	0,39	0,00078
Angsana	107	62	500	140	10,80	34,08	0,62	396,68	0,48	0,003580	85,882856	0,39	0,00063
Angsana	72	60	500	140	10,06	22,93	0,62	167,25	0,48	0,001509	38,614266	0,39	0,00028
Angsana	96	60	500	140	10,06	30,57	0,62	297,34	0,48	0,002683	65,770989	0,39	0,00048
Angsana	10	25	500	140	3,73	3,18	0,62	1,20	0,48	0,000011	0,3990051	0,39	0,00000
Angsana	17	25	500	140	3,73	5,41	0,62	3,46	0,48	0,000031	1,0655787	0,39	0,00001
Angsana	170	59	500	140	9,72	54,14	0,62	901,01	0,48	0,008132	183,52184	0,39	0,00135
Angsana	175	55	500	140	8,54	55,73	0,62	838,83	0,48	0,007570	171,76841	0,39	0,00126
Angsana	65	60	500	140	10,06	20,70	0,62	136,31	0,48	0,001230	31,953547	0,39	0,00023
Angsana	82	60	500	140	10,06	26,11	0,62	216,94	0,48	0,001958	49,125397	0,39	0,00036
Angsana	80	56	500	140	8,81	25,48	0,62	180,88	0,48	0,001632	41,518043	0,39	0,00030
Angsana	87	56	500	140	8,81	27,71	0,62	213,92	0,48	0,001931	48,492517	0,39	0,00036

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luasan (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Angsana	126	65	500	140	12,12	40,13	0,62	617,22	0,48	0,005570	129,30611	0,39	0,00095
Angsana	43	61	500	140	10,42	13,69	0,62	61,79	0,48	0,000558	15,362553	0,39	0,00011
Angsana	49	61	500	140	10,42	15,61	0,62	80,24	0,48	0,000724	19,564898	0,39	0,00014
Angsana	82	61	500	140	10,42	26,11	0,62	224,70	0,48	0,002028	50,750322	0,39	0,00037
Angsana	70	61	500	140	10,42	22,29	0,62	163,75	0,48	0,001478	37,864488	0,39	0,00028
Angsana	158	53	500	140	8,04	50,32	0,62	643,30	0,48	0,005806	134,35665	0,39	0,00099
Angsana	162	52	500	140	7,80	51,59	0,62	656,46	0,48	0,005925	136,89921	0,39	0,00100
Angsana	133	60	500	140	10,06	42,36	0,62	570,71	0,48	0,005151	120,26189	0,39	0,00088
Angsana	113	65	500	140	12,12	35,99	0,62	496,42	0,48	0,004480	105,69925	0,39	0,00078
Angsana	49,5	53	500	140	8,04	15,76	0,62	63,14	0,48	0,000570	15,673223	0,39	0,00011
Angsana	105	57	500	140	9,10	33,44	0,62	321,73	0,48	0,002904	70,749527	0,39	0,00052
Angsana	111	64	500	140	11,65	35,35	0,62	460,40	0,48	0,004155	98,579047	0,39	0,00072
Angsana	62	27	500	140	3,95	19,75	0,62	48,67	0,48	0,000439	12,316385	0,39	0,00009
Angsana	96	65	500	140	12,12	30,57	0,62	358,29	0,48	0,003234	78,161631	0,39	0,00057
Angsana	50	40	500	140	5,60	15,92	0,62	44,86	0,48	0,000405	11,422781	0,39	0,00008
Angsana	57	32	500	140	4,52	18,15	0,62	47,14	0,48	0,000425	11,959061	0,39	0,00009
Angsana	55	56	500	140	8,81	17,52	0,62	85,50	0,48	0,000772	20,748949	0,39	0,00015
Angsana	85	60	500	140	10,06	27,07	0,62	233,10	0,48	0,002104	52,504217	0,39	0,00038
Angsana	96	61	500	140	10,42	30,57	0,62	307,98	0,48	0,002779	67,946502	0,39	0,00050
Angsana	99	60	500	140	10,06	31,53	0,62	316,21	0,48	0,002854	69,626368	0,39	0,00051
Angsana	78	65	500	140	12,12	24,84	0,62	236,53	0,48	0,002135	53,218011	0,39	0,00039
Angsana	78	71	500	140	15,92	24,84	0,62	310,64	0,48	0,002804	68,490396	0,39	0,00050
Angsana	60	49	500	140	7,15	19,11	0,62	82,57	0,48	0,000745	20,091013	0,39	0,00015
Angsana	84	58	500	140	9,40	26,75	0,62	212,75	0,48	0,001920	48,246243	0,39	0,00035
Angsana	89	62	500	140	10,80	28,34	0,62	274,44	0,48	0,002477	61,069169	0,39	0,00045
Angsana	76	62	500	140	10,80	24,20	0,62	200,12	0,48	0,001806	45,590395	0,39	0,00033
Angsana	132	72	500	140	16,79	42,04	0,62	938,12	0,48	0,008466	190,50857	0,39	0,00140
Angsana	60	61	500	140	10,42	19,11	0,62	120,30	0,48	0,001086	28,464279	0,39	0,00021
Angsana	68	70	500	140	15,14	21,66	0,62	224,48	0,48	0,002026	50,703116	0,39	0,00037
Angsana	88	70	500	140	15,14	28,03	0,62	375,94	0,48	0,003393	81,718517	0,39	0,00060
Angsana	94	60	500	140	10,06	29,94	0,62	285,08	0,48	0,002573	63,256936	0,39	0,00046
Angsana	87,5	64	500	140	11,65	27,87	0,62	286,09	0,48	0,002582	63,464086	0,39	0,00047
Angsana	93	70	500	140	15,14	29,62	0,62	419,87	0,48	0,003789	90,521093	0,39	0,00066
Angsana	120	76	500	140	21,45	38,22	0,62	990,77	0,48	0,008942	200,38335	0,39	0,00147
Angsana	112	80	500	140	29,76	35,67	0,62	1197,07	0,48	0,010803	238,72481	0,39	0,00175
Angsana	82	66	500	140	12,63	26,11	0,62	272,36	0,48	0,002458	60,639557	0,39	0,00044
Angsana	123,5	75	500	140	20,06	39,33	0,62	981,23	0,48	0,008856	198,59829	0,39	0,00146
Angsana	110	71	500	140	15,92	35,03	0,62	617,82	0,48	0,005576	129,42265	0,39	0,00095
Angsana	110	60	500	140	10,06	35,03	0,62	390,39	0,48	0,003523	84,621361	0,39	0,00062
Angsana	72	58	500	140	9,40	22,93	0,62	156,30	0,48	0,001411	36,268668	0,39	0,00027
Angsana	86	71	500	140	15,92	27,39	0,62	377,63	0,48	0,003408	82,059276	0,39	0,00060
Angsana	140	65	500	140	12,12	44,59	0,62	761,99	0,48	0,006877	157,15396	0,39	0,00115

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luasan (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Angsana	140	71	500	140	15,92	44,59	0,62	1000,76	0,48	0,009032	202,25365	0,39	0,00148
Angsana	99	50	500	140	7,36	31,53	0,62	231,30	0,48	0,002087	52,128317	0,39	0,00038
Angsana	106	65	500	140	12,12	33,76	0,62	436,83	0,48	0,003942	93,898645	0,39	0,00069
Angsana	105	60	500	140	10,06	33,44	0,62	355,71	0,48	0,003210	77,638922	0,39	0,00057
Angsana	101	70	500	140	15,14	32,17	0,62	495,22	0,48	0,004469	105,46148	0,39	0,00077
Angsana	119	71	500	155	16,07	37,90	0,62	729,86	0,48	0,006587	151,01018	0,39	0,00111
Angsana	150	78	500	155	25,07	47,77	0,62	1809,23	0,48	0,016328	349,88629	0,39	0,00257
Angsana	85	73	500	155	17,90	27,07	0,62	414,86	0,48	0,003744	89,519126	0,39	0,00066
Angsana	106	73	500	155	17,90	33,76	0,62	645,16	0,48	0,005823	134,71679	0,39	0,00099
Glodokan	19	40	500	145	5,65	6,05	0,537	5,66	0,48	0,000051	1,681395	0,39	0,00001
Glodokan	40	51	500	145	7,62	12,74	0,537	33,89	0,48	0,000306	8,8099415	0,39	0,00006
Glodokan	43	51	500	145	7,62	13,69	0,537	39,16	0,48	0,000353	10,072015	0,39	0,00007
Glodokan	7	4	500	145	1,80	2,23	0,537	0,24	0,48	0,000002	0,0918987	0,39	0,00000
Glodokan	11	12	500	145	2,51	3,50	0,537	0,84	0,48	0,000008	0,2889848	0,39	0,00000
Glodokan	35	27	500	145	4,00	11,15	0,537	13,60	0,48	0,000123	3,7850572	0,39	0,00003
Glodokan	11	27	500	145	4,00	3,50	0,537	1,34	0,48	0,000012	0,4441399	0,39	0,00000
Glodokan	31	37	500	145	5,22	9,87	0,537	13,93	0,48	0,000126	3,8688181	0,39	0,00003
Glodokan	9	12	500	145	2,51	2,87	0,537	0,57	0,48	0,000005	0,1993162	0,39	0,00000
Glodokan	5	12	500	145	1,5	1,59	0,537	0,10	0,48	0,000001	0,0416475	0,39	0,00000
Glodokan	83	56	500	145	8,86	26,43	0,537	169,59	0,48	0,001531	39,114225	0,39	0,00029
Glodokan	45	49	500	145	7,20	14,33	0,537	40,51	0,48	0,000366	10,393032	0,39	0,00008
Glodokan	108	63	500	140	11,21	34,39	0,537	363,29	0,48	0,003279	79,1706	0,39	0,00058
Glodokan	98	67	500	140	13,18	31,21	0,537	351,58	0,48	0,003173	76,805864	0,39	0,00056
Glodokan	110	66	500	140	12,63	35,03	0,537	424,50	0,48	0,003831	91,444251	0,39	0,00067
Glodokan	131	65	500	140	12,12	41,72	0,537	577,86	0,48	0,005215	121,65562	0,39	0,00089
Glodokan	107	55	500	140	8,54	34,08	0,537	271,61	0,48	0,002451	60,485735	0,39	0,00044
Glodokan	102	58	500	140	9,40	32,48	0,537	271,70	0,48	0,002452	60,504096	0,39	0,00044
Glodokan	106	59	500	140	9,72	33,76	0,537	303,41	0,48	0,002738	67,012123	0,39	0,00049
Glodokan	99	60	500	140	10,06	31,53	0,537	273,88	0,48	0,002472	60,953716	0,39	0,00045
Glodokan	100	53	500	140	8,04	31,85	0,537	223,19	0,48	0,002014	50,434953	0,39	0,00037
Glodokan	43	35	500	140	4,90	13,69	0,537	25,17	0,48	0,000227	6,6907206	0,39	0,00005
Glodokan	109	65	500	140	12,12	34,71	0,537	400,07	0,48	0,003611	86,561244	0,39	0,00063
Glodokan	88	49	500	140	7,15	28,03	0,537	153,84	0,48	0,001388	35,738887	0,39	0,00026
Glodokan	102	49	500	140	7,15	32,48	0,537	206,68	0,48	0,001865	46,971598	0,39	0,00034
Glodokan	75,5	60	500	140	10,06	24,04	0,537	159,29	0,48	0,001438	36,909292	0,39	0,00027
Glodokan	97	49	500	140	7,15	30,89	0,537	186,92	0,48	0,001687	42,798301	0,39	0,00031
Glodokan	118	66	500	140	12,63	37,58	0,537	488,49	0,48	0,004409	104,13536	0,39	0,00076
Glodokan	107	63	500	140	11,21	34,08	0,537	356,60	0,48	0,003218	77,818907	0,39	0,00057
Glodokan	121	67	500	140	13,18	38,54	0,537	535,98	0,48	0,004837	113,47206	0,39	0,00083
Glodokan	103	67	500	140	13,18	32,80	0,537	388,37	0,48	0,003505	84,217227	0,39	0,00062
Glodokan	98	56	500	140	8,81	31,21	0,537	235,10	0,48	0,002122	52,920123	0,39	0,00039
Glodokan	103,5	64	500	140	11,65	32,96	0,537	346,70	0,48	0,003129	75,817026	0,39	0,00056



Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luasan (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Glodokan	114	62	500	140	10,80	36,31	0,537	390,00	0,48	0,003520	84,543445	0,39	0,00062
Glodokan	93,5	55	500	140	8,54	29,78	0,537	207,40	0,48	0,001872	47,122049	0,39	0,00035
Glodokan	107	69	500	140	14,43	34,08	0,537	458,76	0,48	0,004140	98,254113	0,39	0,00072
Glodokan	46	57	500	140	9,10	14,65	0,537	53,48	0,48	0,000483	13,440693	0,39	0,00010
Glodokan	108	63	500	140	11,21	34,39	0,537	363,29	0,48	0,003279	79,1706	0,39	0,00058
Glodokan	115	54	500	140	8,28	36,62	0,537	304,24	0,48	0,002746	67,181686	0,39	0,00049
Glodokan	78	57	500	140	9,10	24,84	0,537	153,77	0,48	0,001388	35,724807	0,39	0,00026
Glodokan	108	65	500	140	12,12	34,39	0,537	392,76	0,48	0,003545	85,096875	0,39	0,00062
Glodokan	94	58	500	140	9,40	29,94	0,537	230,75	0,48	0,002083	52,013781	0,39	0,00038
Glodokan	79	37	500	140	5,17	25,16	0,537	89,59	0,48	0,000809	21,666372	0,39	0,00016
Glodokan	40	56	500	140	8,81	12,74	0,537	39,17	0,48	0,000353	10,073876	0,39	0,00007
Glodokan	87	59	500	140	9,72	27,71	0,537	204,39	0,48	0,001845	46,488464	0,39	0,00034
Glodokan	68	50	500	140	7,36	21,66	0,537	94,52	0,48	0,000853	22,767785	0,39	0,00017
Glodokan	28	35	500	155	5,05	8,92	0,537	11,00	0,48	0,000099	3,1095212	0,39	0,00002
Glodokan	72,5	55	500	155	8,69	23,09	0,537	126,89	0,48	0,001145	29,902957	0,39	0,00022
Glodokan	84	58	500	155	9,55	26,75	0,537	187,21	0,48	0,001690	42,860064	0,39	0,00031
Glodokan	83	62	500	155	10,95	26,43	0,537	209,60	0,48	0,001892	47,585855	0,39	0,00035
Glodokan	77	64	500	155	11,80	24,52	0,537	194,36	0,48	0,001754	44,373414	0,39	0,00033
Glodokan	78	76	500	155	21,60	24,84	0,537	365,10	0,48	0,003295	79,534226	0,39	0,00058
Glodokan	75	64	500	155	11,80	23,89	0,537	184,39	0,48	0,001664	42,263419	0,39	0,00031
Glodokan	75	64	500	155	11,80	23,89	0,537	184,39	0,48	0,001664	42,263419	0,39	0,00031
Glodokan	74	61	500	155	10,57	23,57	0,537	160,78	0,48	0,001451	37,228893	0,39	0,00027
Glodokan	67	66	500	155	12,78	21,34	0,537	159,36	0,48	0,001438	36,923758	0,39	0,00027
Glodokan	69	55	500	155	8,69	21,97	0,537	114,93	0,48	0,001037	27,285621	0,39	0,00020
Glodokan	75	71	500	155	16,07	23,89	0,537	251,10	0,48	0,002266	56,246248	0,39	0,00041
Glodokan	72	64	500	155	11,80	22,93	0,537	169,94	0,48	0,001534	39,187281	0,39	0,00029
Glodokan	63,5	59	500	155	9,87	20,22	0,537	110,56	0,48	0,000998	26,324314	0,39	0,00019
Glodokan	66	58	500	155	9,55	21,02	0,537	115,57	0,48	0,001043	27,426269	0,39	0,00020
Glodokan	67	74	500	155	18,99	21,34	0,537	236,75	0,48	0,002137	53,264258	0,39	0,00039
Glodokan	76	61	500	155	10,57	24,20	0,537	169,59	0,48	0,001531	39,112942	0,39	0,00029
Glodokan	67	61	500	155	10,57	21,34	0,537	131,80	0,48	0,001189	30,97334	0,39	0,00023
Glodokan	72	51	500	155	7,72	22,93	0,537	111,23	0,48	0,001004	26,471069	0,39	0,00019
Glodokan	75	62	500	155	10,95	23,89	0,537	171,15	0,48	0,001545	39,445178	0,39	0,00029
Glodokan	40	65	500	155	12,27	12,74	0,537	54,54	0,48	0,000492	13,687259	0,39	0,00010
Glodokan	63	65	500	155	12,27	20,06	0,537	135,30	0,48	0,001221	31,733813	0,39	0,00023
Glodokan	68	61	500	155	10,57	21,66	0,537	135,76	0,48	0,001225	31,834561	0,39	0,00023
Glodokan	73	62	500	155	10,95	23,25	0,537	162,14	0,48	0,001463	37,520083	0,39	0,00028
Glodokan	67	62	500	155	10,95	21,34	0,537	136,58	0,48	0,001233	32,011807	0,39	0,00023
Palem Putri	49	18	250	145	2,26	15,61	0,7	19,67	0,48	0,000177	5,3245944	0,39	0,00004
Palem Putri	28	10	250	145	1,89	8,92	0,7	5,37	0,48	0,000048	1,6005522	0,39	0,00001
Palem Putri	52	36	250	145	3,27	16,56	0,7	31,98	0,48	0,000289	8,3503878	0,39	0,00006
Palem Putri	57	36	250	145	3,27	18,15	0,7	38,43	0,48	0,000347	9,8973012	0,39	0,00007



Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luasan (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Palem Putri	38	12	250	145	1,98	12,10	0,7	10,36	0,48	0,000093	2,9416778	0,39	0,00002
Palem Putri	45	15	500	145	2,79	14,33	0,7	20,45	0,48	0,000185	5,5216093	0,39	0,00004
Palem Putri	37	22	500	145	3,47	11,78	0,7	17,20	0,48	0,000155	4,7035223	0,39	0,00003
Palem Putri	44	23	500	145	3,57	14,01	0,7	25,04	0,48	0,000226	6,6588702	0,39	0,00005
Palem Putri	47	50	500	145	7,41	14,97	0,7	59,26	0,48	0,000535	14,779116	0,39	0,00011
Palem Putri	58	42	500	145	5,95	18,47	0,7	72,50	0,48	0,000654	17,811943	0,39	0,00013
Palem Putri	33	8	500	145	2,15	10,51	0,7	8,49	0,48	0,000077	2,4462867	0,39	0,00002
Palem Putri	36	2	500	145	1,62	11,46	0,7	7,62	0,48	0,000069	2,2147213	0,39	0,00002
Palem Putri	48	15	500	145	2,79	15,29	0,7	23,27	0,48	0,000210	6,2223215	0,39	0,00005
Palem Putri	53	28	500	145	4,11	16,88	0,7	41,79	0,48	0,000377	10,696295	0,39	0,00008
Palem Putri	49	19	500	145	3,17	15,61	0,7	27,57	0,48	0,000249	7,2795264	0,39	0,00005
Palem Putri	53	16	500	145	2,88	16,88	0,7	29,33	0,48	0,000265	7,7079175	0,39	0,00006
Palem Putri	40	21	500	145	3,37	12,74	0,7	19,52	0,48	0,000176	5,2875029	0,39	0,00004
Palem Putri	42	7	500	145	2,06	13,38	0,7	13,18	0,48	0,000119	3,6767438	0,39	0,00003
Palem Putri	44	13	500	145	2,60	14,01	0,7	18,26	0,48	0,000165	4,9699674	0,39	0,00004
Palem Putri	42	9	500	145	2,24	13,38	0,7	14,32	0,48	0,000129	3,9693325	0,39	0,00003
Palem Putri	50	10	500	145	2,33	15,92	0,7	21,11	0,48	0,000190	5,6841286	0,39	0,00004
Palem Putri	51	14	500	145	2,70	16,24	0,7	25,40	0,48	0,000229	6,7460208	0,39	0,00005
Palem Putri	49	22	500	145	3,47	15,61	0,7	30,17	0,48	0,000272	7,911506	0,39	0,00006
Palem Putri	50	12	500	145	2,51	15,92	0,7	22,75	0,48	0,000205	6,091731	0,39	0,00004
Palem Putri	53	22	500	145	3,47	16,88	0,7	35,29	0,48	0,000319	9,1484531	0,39	0,00007
Palem Putri	47	14	500	145	2,70	14,97	0,7	21,57	0,48	0,000195	5,7993768	0,39	0,00004
Palem Putri	52	13	500	145	2,60	16,56	0,7	25,50	0,48	0,000230	6,7711017	0,39	0,00005
Palem Putri	53	14	500	145	2,70	16,88	0,7	27,43	0,48	0,000248	7,2439135	0,39	0,00005
Palem Putri	51	12	500	145	2,51	16,24	0,7	23,66	0,48	0,000214	6,3191892	0,39	0,00005
Palem Putri	51	12	500	145	2,51	16,24	0,7	23,66	0,48	0,000214	6,3191892	0,39	0,00005
Palem Putri	48	17	500	145	2,98	15,29	0,7	24,85	0,48	0,000224	6,6113582	0,39	0,00005
Palem Putri	50	18	500	145	3,07	15,92	0,7	27,83	0,48	0,000251	7,342674	0,39	0,00005
mahoni	62	55	500	145	8,59	19,75	0,51	87,12	0,48	0,000786	21,112635	0,39	0,00015
mahoni	86	47	500	145	6,81	27,39	0,51	132,91	0,48	0,001199	31,213433	0,39	0,00023
mahoni	68	51	500	145	7,62	21,66	0,51	93,01	0,48	0,000839	22,4307	0,39	0,00016
mahoni	73	37	500	145	5,22	23,25	0,51	73,35	0,48	0,000662	18,005931	0,39	0,00013
mahoni	49	37	500	145	5,22	15,61	0,51	33,05	0,48	0,000298	8,6084168	0,39	0,00006
mahoni	59	55	500	145	8,59	18,79	0,51	78,89	0,48	0,000712	19,260528	0,39	0,00014
mahoni	68	51	500	145	7,62	21,66	0,51	93,01	0,48	0,000839	22,4307	0,39	0,00016
mahoni	62	44	500	145	6,28	19,75	0,51	63,67	0,48	0,000575	15,794124	0,39	0,00012
mahoni	20	44	500	145	6,28	6,37	0,51	6,63	0,48	0,000060	1,944853	0,39	0,00001
mahoni	132	40	500	145	5,65	42,04	0,51	259,50	0,48	0,002342	57,984286	0,39	0,00043
mahoni	58	49	500	145	7,20	18,47	0,51	63,91	0,48	0,000577	15,850243	0,39	0,00012
mahoni	62	45	500	145	6,45	19,75	0,51	65,41	0,48	0,000590	16,193182	0,39	0,00012
mahoni	71	36	500	145	5,08	22,61	0,51	67,59	0,48	0,000610	16,693205	0,39	0,00012
mahoni	86	53	500	145	8,09	27,39	0,51	157,75	0,48	0,001424	36,578976	0,39	0,00027

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luasan (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
mahoni	90	61	500	145	10,47	28,66	0,51	223,73	0,48	0,002019	50,546813	0,39	0,00037
mahoni	77	52	500	145	7,85	24,52	0,51	122,78	0,48	0,001108	29,005227	0,39	0,00021
mahoni	63	37	500	145	5,22	20,06	0,51	54,63	0,48	0,000493	13,707919	0,39	0,00010
mahoni	25	51	500	145	7,62	7,96	0,51	12,57	0,48	0,000113	3,5185917	0,39	0,00003
mahoni	33	51	500	145	7,62	10,51	0,51	21,90	0,48	0,000198	5,8826814	0,39	0,00004
mahoni	21	51	500	145	7,62	6,69	0,51	8,87	0,48	0,000080	2,5479722	0,39	0,00002
mahoni	97	50	500	145	7,41	30,89	0,51	183,90	0,48	0,001660	42,157705	0,39	0,00031
mahoni	101	60	500	145	10,11	32,17	0,51	272,07	0,48	0,002455	60,580901	0,39	0,00044
mahoni	52	56	500	145	8,86	16,56	0,51	63,22	0,48	0,000571	15,691538	0,39	0,00012
mahoni	20	42	500	145	5,95	6,37	0,51	6,28	0,48	0,000057	1,8510763	0,39	0,00001
mahoni	86	37	500	145	5,22	27,39	0,51	101,80	0,48	0,000919	24,38798	0,39	0,00018
mahoni	37	40	500	145	5,65	11,78	0,51	20,39	0,48	0,000184	5,5050198	0,39	0,00004
mahoni	43	40	500	145	5,65	13,69	0,51	27,54	0,48	0,000249	7,2707742	0,39	0,00005
mahoni	56	40	500	145	5,65	17,83	0,51	46,70	0,48	0,000422	11,85631	0,39	0,00009
mahoni	37	40	500	145	5,65	11,78	0,51	20,39	0,48	0,000184	5,5050198	0,39	0,00004
mahoni	50	36	500	145	5,08	15,92	0,51	33,52	0,48	0,000303	8,72215	0,39	0,00006
mahoni	84	43	500	145	6,11	26,75	0,51	113,78	0,48	0,001027	27,032312	0,39	0,00020
mahoni	14	33	500	145	4,70	4,46	0,51	2,43	0,48	0,000022	0,7682115	0,39	0,00001
mahoni	17	33	500	145	4,70	5,41	0,51	3,58	0,48	0,000032	1,1004635	0,39	0,00001
mahoni	11	28	500	145	4,11	3,50	0,51	1,31	0,48	0,000012	0,4342944	0,39	0,00000
mahoni	14	35	500	145	4,95	4,46	0,51	2,56	0,48	0,000023	0,8065871	0,39	0,00001
mahoni	19	40	500	145	5,65	6,05	0,51	5,38	0,48	0,000049	1,6029963	0,39	0,00001
mahoni	31	37	500	145	5,22	9,87	0,51	13,23	0,48	0,000119	3,688426	0,39	0,00003
mahoni	49	32	500	145	4,57	15,61	0,51	28,97	0,48	0,000261	7,6211378	0,39	0,00006
mahoni	29	32	500	145	4,57	9,24	0,51	10,15	0,48	0,000092	2,8861574	0,39	0,00002
mahoni	67	64	500	140	11,65	21,34	0,51	137,98	0,48	0,001245	32,31481	0,39	0,00024
mahoni	81	70	500	140	15,14	25,80	0,51	262,00	0,48	0,002365	58,502015	0,39	0,00043
mahoni	48	47	500	140	6,76	15,29	0,51	41,10	0,48	0,000371	10,532956	0,39	0,00008
mahoni	45	30	500	140	4,29	14,33	0,51	22,90	0,48	0,000207	6,1298971	0,39	0,00004
mahoni	40	58	500	140	9,40	12,74	0,51	39,68	0,48	0,000358	10,196717	0,39	0,00007
mahoni	14	66	500	140	12,63	4,46	0,51	6,53	0,48	0,000059	1,9191338	0,39	0,00001
mahoni	40	66	500	140	12,63	12,74	0,51	53,31	0,48	0,000481	13,400669	0,39	0,00010
mahoni	10	69	500	140	14,43	3,18	0,51	3,81	0,48	0,000034	1,1641749	0,39	0,00001
mahoni	26	69	500	140	14,43	8,28	0,51	25,73	0,48	0,000232	6,8267957	0,39	0,00005
mahoni	32	69	500	140	14,43	10,19	0,51	38,97	0,48	0,000352	10,026558	0,39	0,00007
mahoni	25	37	500	140	5,17	7,96	0,51	8,52	0,48	0,000077	2,4548684	0,39	0,00002
mahoni	27	37	500	140	5,17	8,60	0,51	9,94	0,48	0,000090	2,8307549	0,39	0,00002
mahoni	25,5	54	500	140	8,28	8,12	0,51	14,21	0,48	0,000128	3,9403699	0,39	0,00003
mahoni	39,5	54	500	140	8,28	12,58	0,51	34,09	0,48	0,000308	8,8587073	0,39	0,00006
mahoni	67	61	500	140	10,42	21,34	0,51	123,40	0,48	0,001114	29,141069	0,39	0,00021
mahoni	16	65	500	140	12,12	5,10	0,51	8,19	0,48	0,000074	2,3657521	0,39	0,00002
mahoni	13	65	500	140	12,12	4,14	0,51	5,40	0,48	0,000049	1,6107727	0,39	0,00001

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luasan (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
mahoni	8	65	500	140	12,12	2,55	0,51	2,05	0,48	0,000018	0,6556959	0,39	0,00000
mahoni	4	65	500	140	12,12	1,27	0,51	0,51	0,48	0,000005	0,1817338	0,39	0,00000
mahoni	7	65	500	140	12,12	2,23	0,51	1,57	0,48	0,000014	0,5120918	0,39	0,00000
mahoni	76	52	500	140	7,80	24,20	0,51	118,85	0,48	0,001073	28,144794	0,39	0,00021
mahoni	41,5	22	500	140	3,42	13,22	0,51	15,54	0,48	0,000140	4,2812328	0,39	0,00003
mahoni	36	21	500	140	3,32	11,46	0,51	11,35	0,48	0,000102	3,2006524	0,39	0,00002
mahoni	23	47	500	140	6,76	7,32	0,51	9,44	0,48	0,000085	2,6981561	0,39	0,00002
mahoni	17	19	500	140	3,12	5,41	0,51	2,38	0,48	0,000021	0,7539382	0,39	0,00001
mahoni	30	30	500	140	4,29	9,55	0,51	10,18	0,48	0,000092	2,8938302	0,39	0,00002
mahoni	55	58	500	140	9,40	17,52	0,51	75,03	0,48	0,000677	18,38596	0,39	0,00013
mahoni	24	42	500	140	5,90	7,64	0,51	8,97	0,48	0,000081	2,5740295	0,39	0,00002
mahoni	64	40	500	140	5,60	20,38	0,51	60,46	0,48	0,000546	15,056643	0,39	0,00011
mahoni	57	65	500	140	12,12	18,15	0,51	103,90	0,48	0,000938	24,852944	0,39	0,00018
mahoni	46	58	500	140	9,40	14,65	0,51	52,48	0,48	0,000474	13,207609	0,39	0,00010
mahoni	22	46	500	140	6,58	7,01	0,51	8,40	0,48	0,000076	2,4222976	0,39	0,00002
mahoni	32,5	40	500	140	5,60	10,35	0,51	15,59	0,48	0,000141	4,294635	0,39	0,00003
mahoni	28	41	500	140	5,75	8,92	0,51	11,88	0,48	0,000107	3,3404605	0,39	0,00002
mahoni	31	40	500	140	5,60	9,87	0,51	14,19	0,48	0,000128	3,9349259	0,39	0,00003
mahoni	40	45	500	140	6,40	12,74	0,51	27,01	0,48	0,000244	7,1426912	0,39	0,00005
mahoni	24	-	-	-	2,20	7,64	0,51	3,34	0,48	0,000030	1,0325753	0,39	0,00001
mahoni	50	63	500	155	11,36	15,92	0,51	74,94	0,48	0,000676	18,366554	0,39	0,00013
mahoni	47	51	500	155	7,72	14,97	0,51	45,01	0,48	0,000406	11,458503	0,39	0,00008
mahoni	54,5	71	500	155	16,07	17,36	0,51	125,93	0,48	0,001136	29,693412	0,39	0,00022
Mangga	6	-	-	-	1,33	1,91	0,48	0,12	0,48	0,000001	0,0470662	0,39	0,00000
Mangga	14	27	500	145	4,00	4,46	0,48	1,95	0,48	0,000018	0,6256027	0,39	0,00000
Mangga	24	22	500	145	3,47	7,64	0,48	4,96	0,48	0,000045	1,4885018	0,39	0,00001
Mangga	4	-	-	-	1,28	1,27	0,48	0,05	0,48	0,000000	0,021445	0,39	0,00000
belimbing wuluh	3	-	-	-	0,79	0,96	0,42	0,02	0,48	0,000000	0,0071182	0,39	0,00000
Trembesi	125	37	700	145	6,72	39,81	0,49	266,32	0,48	0,002404	59,395193	0,39	0,00044
Trembesi	126	37	700	145	6,72	40,13	0,49	270,60	0,48	0,002442	60,277806	0,39	0,00044
Trembesi	239	58	700	145	12,65	76,11	0,49	1831,78	0,48	0,016532	353,92102	0,39	0,00260
Trembesi	92	37	500	145	5,22	29,30	0,49	111,94	0,48	0,001010	26,626548	0,39	0,00020
Trembesi	103	37	500	145	5,22	32,80	0,49	140,30	0,48	0,001266	32,818227	0,39	0,00024
Trembesi	118	47	500	145	6,81	37,58	0,49	240,40	0,48	0,002170	54,023724	0,39	0,00040
Trembesi	131	47	500	145	6,81	41,72	0,49	296,29	0,48	0,002674	65,555505	0,39	0,00048
Trembesi	95	59	500	145	9,77	30,25	0,49	223,52	0,48	0,002017	50,502469	0,39	0,00037
Trembesi	95	59	500	145	9,77	30,25	0,49	223,52	0,48	0,002017	50,502469	0,39	0,00037
Trembesi	163	57	500	145	9,15	51,91	0,49	616,13	0,48	0,005560	129,09522	0,39	0,00095
Trembesi	153	48	500	145	7,00	48,73	0,49	415,51	0,48	0,003750	89,649139	0,39	0,00066
Trembesi	196	56	500	145	8,86	62,42	0,49	862,96	0,48	0,007788	176,33686	0,39	0,00129
Trembesi	165	51	500	145	7,62	52,55	0,49	526,12	0,48	0,004748	111,5391	0,39	0,00082
Trembesi	46	24	500	145	3,68	14,65	0,49	19,72	0,48	0,000178	5,3366819	0,39	0,00004

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luasan (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Trembesi	13	12	500	145	2,51	4,14	0,49	1,08	0,48	0,000010	0,3617113	0,39	0,00000
Trembesi	9	12	500	145	2,51	2,87	0,49	0,52	0,48	0,000005	0,183115	0,39	0,00000
Trembesi	10	12	500	145	2,51	3,18	0,49	0,64	0,48	0,000006	0,2225513	0,39	0,00000
Trembesi	222	48	500	145	7,00	70,70	0,49	874,78	0,48	0,007895	178,57225	0,39	0,00131
Trembesi	165	50	500	145	7,41	52,55	0,49	511,24	0,48	0,004614	108,61503	0,39	0,00080
Trembesi	145	28	500	145	4,11	46,18	0,49	218,94	0,48	0,001976	49,545143	0,39	0,00036
Trembesi	56	62	500	145	10,85	17,83	0,49	86,27	0,48	0,000779	20,922846	0,39	0,00015
Beringin	56	50	500	145	7,41	17,83	0,42	50,48	0,48	0,000456	12,739823	0,39	0,00009
Beringin	115	50	500	145	7,41	36,62	0,42	212,86	0,48	0,001921	48,270473	0,39	0,00035
Beringin	32	20	500	145	3,27	10,19	0,42	7,27	0,48	0,000066	2,1206137	0,39	0,00002
Beringin	29	20	500	145	3,27	9,24	0,42	5,97	0,48	0,000054	1,7673359	0,39	0,00001
Beringin	225	22	500	145	3,47	71,66	0,42	381,66	0,48	0,003444	82,867693	0,39	0,00061
Nangka	51	51	500	145	7,62	16,24	0,49	50,26	0,48	0,000454	12,690384	0,39	0,00009
Nangka	50	51	500	145	7,62	15,92	0,49	48,31	0,48	0,000436	12,233596	0,39	0,00009
Kamboja	30	25	500	145	3,78	9,55	0,5	8,80	0,48	0,000079	2,5299081	0,39	0,00002
Kamboja	23	25	500	145	3,78	7,32	0,5	5,17	0,48	0,000047	1,5469934	0,39	0,00001
Kamboja	12	7	500	145	2,06	3,82	0,5	0,77	0,48	0,000007	0,2648674	0,39	0,00000
Kamboja	12	7	500	145	2,06	3,82	0,5	0,77	0,48	0,000007	0,2648674	0,39	0,00000
Kamboja	30	24	500	145	3,68	9,55	0,5	8,56	0,48	0,000077	2,4645749	0,39	0,00002
Kamboja	18	24	500	145	3,68	5,73	0,5	3,08	0,48	0,000028	0,9573167	0,39	0,00001
Kamboja	18	24	500	145	3,68	5,73	0,5	3,08	0,48	0,000028	0,9573167	0,39	0,00001
Kamboja	16	18	500	145	3,07	5,10	0,5	2,04	0,48	0,000018	0,6524268	0,39	0,00000
Kamboja	21	18	500	145	3,07	6,69	0,5	3,51	0,48	0,000032	1,0793374	0,39	0,00001
Kamboja	21	18	500	145	3,07	6,69	0,5	3,51	0,48	0,000032	1,0793374	0,39	0,00001
Kamboja	10	8	500	145	2,15	3,18	0,5	0,56	0,48	0,000005	0,1965071	0,39	0,00000
Kamboja	10	8	500	145	2,15	3,18	0,5	0,56	0,48	0,000005	0,1965071	0,39	0,00000
Kamboja	8	8	500	145	2,15	2,55	0,5	0,36	0,48	0,000003	0,1300105	0,39	0,00000
Kamboja	12	7	500	145	2,06	3,82	0,5	0,77	0,48	0,000007	0,2648674	0,39	0,00000
Kamboja	12	7	500	145	2,06	3,82	0,5	0,77	0,48	0,000007	0,2648674	0,39	0,00000
Kamboja	46	6	500	145	1,98	14,65	0,5	10,81	0,48	0,000098	3,0601885	0,39	0,00002
Tanjung	24	40	500	145	5,65	7,64	0,818	13,76	0,48	0,000124	3,8253256	0,39	0,00003
Tanjung	24	40	500	145	5,65	7,64	0,818	13,76	0,48	0,000124	3,8253256	0,39	0,00003
Tanjung	36	34	500	145	4,82	11,46	0,818	26,45	0,48	0,000239	7,0034697	0,39	0,00005
Tanjung	30	45	500	145	6,45	9,55	0,818	24,56	0,48	0,000222	6,5406525	0,39	0,00005
Tanjung	25	25	500	145	3,78	7,96	0,818	10,00	0,48	0,000090	2,8470969	0,39	0,00002
Tanjung	11	19	500	145	3,17	3,50	0,818	1,62	0,48	0,000015	0,5292489	0,39	0,00000
Tanjung	13	19	500	145	3,17	4,14	0,818	2,27	0,48	0,000020	0,7210507	0,39	0,00001
Tanjung	25	20	500	145	3,27	7,96	0,818	8,65	0,48	0,000078	2,4886246	0,39	0,00002
Tanjung	23	14	500	145	2,70	7,32	0,818	6,04	0,48	0,000054	1,7842103	0,39	0,00001
Tanjung	27	14	500	145	2,70	8,60	0,818	8,32	0,48	0,000075	2,4008005	0,39	0,00002
Tanjung	45	8	500	145	2,15	14,33	0,818	18,44	0,48	0,000166	5,0174501	0,39	0,00004
Tanjung	37	24	500	145	3,68	11,78	0,818	21,29	0,48	0,000192	5,7309684	0,39	0,00004

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luasan (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Tanjung	37	24	500	145	3,68	11,78	0,818	21,29	0,48	0,000192	5,7309684	0,39	0,00004
Tanjung	32	39	500	145	5,50	10,19	0,818	23,83	0,48	0,000215	6,358873	0,39	0,00005
Tanjung	37	39	500	145	5,50	11,78	0,818	31,85	0,48	0,000287	8,3195827	0,39	0,00006
Tanjung	23	14	500	145	2,70	7,32	0,818	6,04	0,48	0,000054	1,7842103	0,39	0,00001
Tanjung	25	14	500	145	2,70	7,96	0,818	7,13	0,48	0,000064	2,0820062	0,39	0,00002
Tanjung	13	5	500	145	1,89	4,14	0,818	1,35	0,48	0,000012	0,4459915	0,39	0,00000
Tanjung	16	5	500	145	1,89	5,10	0,818	2,04	0,48	0,000018	0,6550305	0,39	0,00000
Tanjung	25	26	500	145	3,89	7,96	0,818	10,28	0,48	0,000093	2,9216719	0,39	0,00002
Tanjung	20	26	500	145	3,89	6,37	0,818	6,58	0,48	0,000059	1,932999	0,39	0,00001
Tanjung	42	26	500	145	3,89	13,38	0,818	29,02	0,48	0,000262	7,6335048	0,39	0,00006
Tanjung	38	22	500	145	3,47	12,10	0,818	21,20	0,48	0,000191	5,7080173	0,39	0,00004
Tanjung	27	13	500	145	2,60	8,60	0,818	8,03	0,48	0,000072	2,3246429	0,39	0,00002
Tanjung	26	13	500	145	2,60	8,28	0,818	7,45	0,48	0,000067	2,1677756	0,39	0,00002
Tanjung	15	7	500	145	2,06	4,78	0,818	1,96	0,48	0,000018	0,6314023	0,39	0,00000
Tanjung	16	6	500	145	1,98	5,10	0,818	2,14	0,48	0,000019	0,6832751	0,39	0,00001
Tanjung	16	6	500	145	1,98	5,10	0,818	2,14	0,48	0,000019	0,6832751	0,39	0,00001
Tanjung	17	6	500	145	1,98	5,41	0,818	2,42	0,48	0,000022	0,7644265	0,39	0,00001
Tanjung	10	32	500	145	4,57	3,18	0,818	1,94	0,48	0,000017	0,6226534	0,39	0,00000
Tanjung	25	36	500	145	5,08	7,96	0,818	13,44	0,48	0,000121	3,7434697	0,39	0,00003
Tanjung	46	36	500	145	5,08	14,65	0,818	45,51	0,48	0,000411	11,574576	0,39	0,00008
Tanjung	41	47	500	145	6,81	13,06	0,818	48,45	0,48	0,000437	12,265944	0,39	0,00009
Tanjung	164	45	500	145	6,45	52,23	0,818	734,03	0,48	0,006625	151,80747	0,39	0,00111
Tanjung	65	39	500	145	5,50	20,70	0,818	98,30	0,48	0,000887	23,610855	0,39	0,00017
Tanjung	75	39	500	145	5,50	23,89	0,818	130,88	0,48	0,001181	30,772297	0,39	0,00023
Tanjung	81	39	500	145	5,50	25,80	0,818	152,66	0,48	0,001378	35,484115	0,39	0,00026
Tanjung	52	47	500	145	6,81	16,56	0,818	77,94	0,48	0,000703	19,044997	0,39	0,00014
Tanjung	57	47	500	145	6,81	18,15	0,818	93,64	0,48	0,000845	22,573092	0,39	0,00017
Tanjung	62	51	500	145	7,62	19,75	0,818	124,01	0,48	0,001119	29,274894	0,39	0,00021
Tanjung	31	54	500	145	8,33	9,87	0,818	33,88	0,48	0,000306	8,8083722	0,39	0,00006
Tanjung	36	54	500	145	8,33	11,46	0,818	45,69	0,48	0,000412	11,617537	0,39	0,00009
Tanjung	40	54	500	145	8,33	12,74	0,818	56,41	0,48	0,000509	14,119533	0,39	0,00010
Tanjung	131	38	500	145	5,36	41,72	0,818	388,94	0,48	0,003510	84,330625	0,39	0,00062
Tanjung	33	53	500	145	8,09	10,51	0,818	37,25	0,48	0,000336	9,6178614	0,39	0,00007
Tanjung	73	40	500	145	5,65	23,25	0,818	127,30	0,48	0,001149	29,991945	0,39	0,00022
Tanjung	64	49	500	145	7,20	20,38	0,818	124,82	0,48	0,001126	29,450718	0,39	0,00022
Tanjung	50	49	500	145	7,20	15,92	0,818	76,18	0,48	0,000688	18,647851	0,39	0,00014
Tanjung	100	58	500	145	9,45	31,85	0,818	399,92	0,48	0,003609	86,531964	0,39	0,00063
Tanjung	33	44	500	145	6,28	10,51	0,818	28,93	0,48	0,000261	7,610454	0,39	0,00006
Tanjung	61	41	500	145	5,80	19,43	0,818	91,26	0,48	0,000824	22,040936	0,39	0,00016
Tanjung	18	24	500	145	3,68	5,73	0,818	5,04	0,48	0,000045	1,5098488	0,39	0,00001
Tanjung	20	21	500	145	3,37	6,37	0,818	5,70	0,48	0,000051	1,6927998	0,39	0,00001
Tanjung	9	25	500	145	3,78	2,87	0,818	1,30	0,48	0,000012	0,4295655	0,39	0,00000

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luasan (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Tanjung	11	25	500	145	3,78	3,50	0,818	1,94	0,48	0,000017	0,622819	0,39	0,00000
Tanjung	15	25	500	145	3,78	4,78	0,818	3,60	0,48	0,000032	1,1059	0,39	0,00001
Tanjung	20	25	500	145	3,78	6,37	0,818	6,40	0,48	0,000058	1,8836596	0,39	0,00001
Tanjung	15	25	500	145	3,78	4,78	0,818	3,60	0,48	0,000032	1,1059	0,39	0,00001
Tanjung	14	2	500	145	1,62	4,46	0,818	1,35	0,48	0,000012	0,4452724	0,39	0,00000
Tanjung	27	31	500	145	4,45	8,60	0,818	13,74	0,48	0,000124	3,8202949	0,39	0,00003
Tanjung	39	46	500	145	6,63	12,42	0,818	42,65	0,48	0,000385	10,901219	0,39	0,00008
Tanjung	34	40	500	145	5,65	10,83	0,818	27,61	0,48	0,000249	7,2894561	0,39	0,00005
Tanjung	13	32	500	145	4,57	4,14	0,818	3,27	0,48	0,000030	1,0119948	0,39	0,00001
Tanjung	39	20	500	145	3,27	12,42	0,818	21,04	0,48	0,000190	5,6685455	0,39	0,00004
Tanjung	37	31	500	145	4,45	11,78	0,818	25,80	0,48	0,000233	6,8455968	0,39	0,00005
Tanjung	19	3	500	145	1,71	6,05	0,818	2,62	0,48	0,000024	0,8226491	0,39	0,00001
Tanjung	25	22	500	145	3,47	7,96	0,818	9,18	0,48	0,000083	2,6293986	0,39	0,00002
Tanjung	25	37	500	145	5,22	7,96	0,818	13,80	0,48	0,000125	3,8354502	0,39	0,00003
Tanjung	24	29	500	145	4,22	7,64	0,818	10,29	0,48	0,000093	2,9230023	0,39	0,00002
Tanjung	5	22	500	145	3,47	1,59	0,818	0,37	0,48	0,000003	0,1336359	0,39	0,00000
Tanjung	24	22	500	145	3,47	7,64	0,818	8,46	0,48	0,000076	2,4380182	0,39	0,00002
Tanjung	32	37	500	145	5,22	10,19	0,818	22,61	0,48	0,000204	6,0573609	0,39	0,00004
Tanjung	34	29	500	145	4,22	10,83	0,818	20,65	0,48	0,000186	5,5700088	0,39	0,00004
Tanjung	16	29	500	145	4,22	5,10	0,818	4,57	0,48	0,000041	1,3799045	0,39	0,00001
Tanjung	14	29	500	145	4,22	4,46	0,818	3,50	0,48	0,000032	1,0776912	0,39	0,00001
Tanjung	15	29	500	145	4,22	4,78	0,818	4,02	0,48	0,000036	1,2245098	0,39	0,00001
Tanjung	14	22	500	145	3,47	4,46	0,818	2,88	0,48	0,000026	0,8988808	0,39	0,00001
Tanjung	15	22	500	145	3,47	4,78	0,818	3,30	0,48	0,000030	1,0213393	0,39	0,00001
Tanjung	15	22	500	145	3,47	4,78	0,818	3,30	0,48	0,000030	1,0213393	0,39	0,00001
Tanjung	10	22	500	145	3,47	3,18	0,818	1,47	0,48	0,000013	0,4821586	0,39	0,00000
Tanjung	12	23	500	145	3,57	3,82	0,818	2,18	0,48	0,000020	0,6941335	0,39	0,00001
Tanjung	16	23	500	145	3,57	5,10	0,818	3,87	0,48	0,000035	1,1823052	0,39	0,00001
Tanjung	93	35	500	145	4,95	29,62	0,818	181,19	0,48	0,001635	41,582654	0,39	0,00030
Tanjung	20	56	500	145	8,86	6,37	0,818	15,00	0,48	0,000135	4,1436623	0,39	0,00003
Tanjung	35	40	500	145	5,65	11,15	0,818	29,26	0,48	0,000264	7,6913065	0,39	0,00006
Tanjung	28,5	25	500	145	3,78	9,08	0,818	13,00	0,48	0,000117	3,6286452	0,39	0,00003
Tanjung	27,5	25	500	145	3,78	8,76	0,818	12,10	0,48	0,000109	3,3964747	0,39	0,00002
Tanjung	40	42	500	145	5,95	12,74	0,818	40,29	0,48	0,000364	10,342096	0,39	0,00008
Tanjung	25	30	500	145	4,34	7,96	0,818	11,47	0,48	0,000104	3,232003	0,39	0,00002
Tanjung	12	30	500	145	4,34	3,82	0,818	2,64	0,48	0,000024	0,8305878	0,39	0,00001
Tanjung	21	30	500	145	4,34	6,69	0,818	8,09	0,48	0,000073	2,3404403	0,39	0,00002
Tanjung	21	28	500	145	4,11	6,69	0,818	7,67	0,48	0,000069	2,2262194	0,39	0,00002
Tanjung	16	28	500	145	4,11	5,10	0,818	4,45	0,48	0,000040	1,3456822	0,39	0,00001
Asem Londo	199,3	68	500	145	13,83	63,47	0,551	1565,15	0,48	0,014125	305,96475	0,39	0,00224
Asem Londo	122	54	500	145	8,33	38,85	0,551	353,45	0,48	0,003190	77,183003	0,39	0,00057
Asem Londo	204	53	500	145	8,09	64,97	0,551	958,99	0,48	0,008655	194,42779	0,39	0,00143



Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luasan (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Asem Londo	172	55	500	145	8,59	54,78	0,551	724,35	0,48	0,006537	149,95473	0,39	0,00110
Asem Londo	168	54	500	145	8,33	53,50	0,551	670,23	0,48	0,006049	139,55484	0,39	0,00102
Asem Londo	91	29	500	145	4,22	28,98	0,551	99,64	0,48	0,000899	23,906995	0,39	0,00018
Asem Londo	90	29	500	145	4,22	28,66	0,551	97,46	0,48	0,000880	23,422935	0,39	0,00017
Asem Londo	143	55	500	145	8,59	45,54	0,551	500,69	0,48	0,004519	106,53884	0,39	0,00078
Asem Londo	190	55	500	145	8,59	60,51	0,551	883,89	0,48	0,007977	180,29288	0,39	0,00132
Asem Londo	174	68	500	145	13,83	55,41	0,551	1193,00	0,48	0,010767	237,97331	0,39	0,00174
Asem Londo	81	50	500	145	7,41	25,80	0,551	138,54	0,48	0,001250	32,436617	0,39	0,00024
Asem Londo	92,5	50	500	145	7,41	29,46	0,551	180,67	0,48	0,001631	41,473402	0,39	0,00030
Asem Londo	213	62	500	145	10,85	67,83	0,551	1403,45	0,48	0,012666	276,58959	0,39	0,00203
Asem Londo	141	63	500	145	11,26	44,90	0,551	638,20	0,48	0,005760	133,37011	0,39	0,00098
Asem Londo	200	53	500	145	8,09	63,69	0,551	921,75	0,48	0,008319	187,42939	0,39	0,00137
Asem Londo	25	56	500	145	8,86	7,96	0,551	15,79	0,48	0,000142	4,3445983	0,39	0,00003
Asem Londo	79	56	500	145	8,86	25,16	0,551	157,65	0,48	0,001423	36,556984	0,39	0,00027
Asem Londo	240	56	500	145	8,86	76,43	0,551	1454,98	0,48	0,013131	285,97636	0,39	0,00210
Asem Londo	98	53	500	140	8,04	31,21	0,551	219,94	0,48	0,001985	49,754808	0,39	0,00036
Asem Londo	45	49	500	140	7,15	14,33	0,551	41,28	0,48	0,000373	10,575172	0,39	0,00008
Asem Londo	61	49	500	140	7,15	19,43	0,551	75,85	0,48	0,000685	18,572185	0,39	0,00014
Asem Londo	98	53	500	140	8,04	31,21	0,551	219,94	0,48	0,001985	49,754808	0,39	0,00036
Asem Londo	74	68	500	140	13,78	23,57	0,551	215,00	0,48	0,001940	48,717929	0,39	0,00036
Asem Londo	49	68	500	140	13,78	15,61	0,551	94,27	0,48	0,000851	22,712139	0,39	0,00017
Asem Londo	67	62	500	140	10,80	21,34	0,551	138,22	0,48	0,001247	32,367792	0,39	0,00024
Asem Londo	90	59	500	140	9,72	28,66	0,551	224,43	0,48	0,002025	50,692839	0,39	0,00037
Asem Londo	81	59	500	140	9,72	25,80	0,551	181,79	0,48	0,001641	41,710015	0,39	0,00031
Asem Londo	89	65	500	140	12,12	28,34	0,551	273,68	0,48	0,002470	60,911046	0,39	0,00045
Asem Londo	73	67	500	140	13,18	23,25	0,551	200,17	0,48	0,001807	45,600086	0,39	0,00033
Asem Londo	84	67	500	140	13,18	26,75	0,551	265,04	0,48	0,002392	59,130044	0,39	0,00043
Asem Londo	113	68	500	140	13,78	35,99	0,551	501,33	0,48	0,004524	106,66597	0,39	0,00078
Asem Londo	94	69	500	140	14,43	29,94	0,551	363,28	0,48	0,003279	79,169061	0,39	0,00058
Asem Londo	65	69	500	140	14,43	20,70	0,551	173,71	0,48	0,001568	39,991382	0,39	0,00029
Asem Londo	66	70	500	140	15,14	21,02	0,551	187,93	0,48	0,001696	43,013627	0,39	0,00032
Asem Londo	58	70	500	140	15,14	18,47	0,551	145,13	0,48	0,001310	33,862906	0,39	0,00025
Asem Londo	78	68	500	140	13,78	24,84	0,551	238,87	0,48	0,002156	53,704737	0,39	0,00039
Asem Londo	93	69	500	140	14,43	29,62	0,551	355,60	0,48	0,003209	77,616999	0,39	0,00057
Asem Londo	130	67	500	140	13,18	41,40	0,551	634,80	0,48	0,005729	132,71326	0,39	0,00097
Asem Londo	61	39	500	140	5,45	19,43	0,551	57,79	0,48	0,000522	14,439187	0,39	0,00011
Asem Londo	77	59	500	140	9,72	24,52	0,551	164,28	0,48	0,001483	37,977337	0,39	0,00028
Asem Londo	77	59	500	140	9,72	24,52	0,551	164,28	0,48	0,001483	37,977337	0,39	0,00028
Asem Londo	107	60	500	140	10,06	34,08	0,551	328,28	0,48	0,002963	72,081081	0,39	0,00053
Asem Londo	91	60	500	140	10,06	28,98	0,551	237,44	0,48	0,002143	53,407649	0,39	0,00039
Asem Londo	49	65	500	140	12,12	15,61	0,551	82,96	0,48	0,000749	20,177914	0,39	0,00015
Asem Londo	55	65	500	140	12,12	17,52	0,551	104,52	0,48	0,000943	24,988759	0,39	0,00018

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luasan (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Asem Londo	106	53	500	140	8,04	33,76	0,551	257,32	0,48	0,002322	57,533866	0,39	0,00042
Asem Londo	82	53	500	140	8,04	26,11	0,551	153,99	0,48	0,001390	35,770873	0,39	0,00026
Asem Londo	105	59	500	140	9,72	33,44	0,551	305,47	0,48	0,002757	67,433936	0,39	0,00049
Asem Londo	129	59	500	140	9,72	41,08	0,551	461,07	0,48	0,004161	98,7135	0,39	0,00072
Asem Londo	50	60	500	140	10,06	15,92	0,551	71,68	0,48	0,000647	17,626225	0,39	0,00013
Asem Londo	64	60	500	140	10,06	20,38	0,551	117,44	0,48	0,001060	27,837255	0,39	0,00020
Asem Londo	96	50	500	140	7,36	30,57	0,551	193,29	0,48	0,001744	44,14754	0,39	0,00032
Asem Londo	82	55	500	140	8,54	26,11	0,551	163,68	0,48	0,001477	37,849107	0,39	0,00028
Asem Londo	87	55	500	140	8,54	27,71	0,551	184,25	0,48	0,001663	42,231983	0,39	0,00031
Asem Londo	86	55	500	140	8,54	27,39	0,551	180,03	0,48	0,001625	41,337763	0,39	0,00030
Asem Londo	67	60	500	140	10,06	21,34	0,551	128,71	0,48	0,001162	30,300913	0,39	0,00022
Asem Londo	80	60	500	140	10,06	25,48	0,551	183,51	0,48	0,001656	42,075203	0,39	0,00031
Asem Londo	113	37	500	140	5,17	35,99	0,551	188,07	0,48	0,001697	43,043091	0,39	0,00032
Asem Londo	82	57	500	140	9,10	26,11	0,551	174,38	0,48	0,001574	40,134909	0,39	0,00029
Asem Londo	117	70	500	140	15,14	37,26	0,551	590,59	0,48	0,005330	124,13436	0,39	0,00091
tabe buia	12	8	500	145	2,15	3,82	0,76	1,22	0,48	0,000011	0,4057635	0,39	0,00000
tabe buia	6	8	500	145	2,15	1,91	0,76	0,30	0,48	0,000003	0,1124621	0,39	0,00000
tabe buia	11	18	500	145	3,07	3,50	0,76	1,46	0,48	0,000013	0,4804027	0,39	0,00000
tabe buia	14	18	500	145	3,07	4,46	0,76	2,37	0,48	0,000021	0,7507434	0,39	0,00001
tabe buia	39	28	500	135	4,01	12,42	0,76	23,97	0,48	0,000216	6,3941954	0,39	0,00005
tabe buia	23	18	500	135	2,97	7,32	0,76	6,19	0,48	0,000056	1,8252325	0,39	0,00001
tabe buia	56	28	500	135	4,01	17,83	0,76	49,42	0,48	0,000446	12,492598	0,39	0,00009
tabe buia	47	34	500	155	4,92	14,97	0,76	42,75	0,48	0,000386	10,923466	0,39	0,00008
tabe buia	28	38	500	155	5,46	8,92	0,76	16,82	0,48	0,000152	4,60621	0,39	0,00003
tabe buia	46	38	500	155	5,46	14,65	0,76	45,39	0,48	0,000410	11,546812	0,39	0,00008
tabe buia	58	40	500	155	5,75	18,47	0,76	75,98	0,48	0,000686	18,602613	0,39	0,00014
tabe buia	47	54	500	155	8,43	14,97	0,76	73,22	0,48	0,000661	17,976575	0,39	0,00013
tabe buia	43	54	500	155	8,43	13,69	0,76	61,29	0,48	0,000553	15,247414	0,39	0,00011
tabe buia	35	26	500	155	3,99	11,15	0,76	19,21	0,48	0,000173	5,2093902	0,39	0,00004
tabe buia	34	40	500	155	5,75	10,83	0,76	26,11	0,48	0,000236	6,9213342	0,39	0,00005
tabe buia	43	40	500	155	5,75	13,69	0,76	41,76	0,48	0,000377	10,690373	0,39	0,00008
tabe buia	36	39	500	155	5,60	11,46	0,76	28,53	0,48	0,000257	7,5119873	0,39	0,00006
tabe buia	32	35	500	155	5,05	10,19	0,76	20,33	0,48	0,000184	5,4911723	0,39	0,00004
tabe buia	50	35	500	155	5,05	15,92	0,76	49,64	0,48	0,000448	12,544828	0,39	0,00009
tabe buia	57	38	500	155	5,46	18,15	0,76	69,69	0,48	0,000629	17,172769	0,39	0,00013
tabe buia	25	14	500	155	2,80	7,96	0,76	6,87	0,48	0,000062	2,0116651	0,39	0,00001
tabe buia	39	31	500	155	4,55	12,42	0,76	27,23	0,48	0,000246	7,1960882	0,39	0,00005
tabe buia	36	44	500	155	6,38	11,46	0,76	32,50	0,48	0,000293	8,475269	0,39	0,00006
tabe buia	41	44	500	155	6,38	13,06	0,76	42,15	0,48	0,000380	10,782309	0,39	0,00008
tabe buia	36	58	500	155	9,55	11,46	0,76	48,66	0,48	0,000439	12,316039	0,39	0,00009
tabe buia	32	43	500	155	6,21	10,19	0,76	25,01	0,48	0,000226	6,6507135	0,39	0,00005
tabe buia	41	43	500	155	6,21	13,06	0,76	41,05	0,48	0,000371	10,522528	0,39	0,00008



Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luasan (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
tabe buia	31	25	500	155	3,88	9,87	0,76	14,66	0,48	0,000132	4,0576361	0,39	0,00003
tabe buia	11	14	500	155	2,80	3,50	0,76	1,33	0,48	0,000012	0,4400634	0,39	0,00000
tabe buia	26	14	500	155	2,80	8,28	0,76	7,43	0,48	0,000067	2,1631558	0,39	0,00002
tabe buia	16	31	500	155	4,55	5,10	0,76	4,58	0,48	0,000041	1,3828803	0,39	0,00001
tabe buia	39	31	500	155	4,55	12,42	0,76	27,23	0,48	0,000246	7,1960882	0,39	0,00005
tabe buia	45	28	500	155	4,21	14,33	0,76	33,50	0,48	0,000302	8,717784	0,39	0,00006
tabe buia	37	38	500	155	5,46	11,78	0,76	29,37	0,48	0,000265	7,7164904	0,39	0,00006
tabe buia	27	38	500	155	5,46	8,60	0,76	15,64	0,48	0,000141	4,306311	0,39	0,00003
tabe buia	8	8	500	155	2,25	2,55	0,76	0,57	0,48	0,000005	0,199777	0,39	0,00000
tabe buia	23	15	500	155	2,89	7,32	0,76	6,01	0,48	0,000054	1,7769885	0,39	0,00001
tabe buia	29	15	500	155	2,89	9,24	0,76	9,55	0,48	0,000086	2,7292619	0,39	0,00002
ketapang	39	50	500	145	7,41	12,42	0,46	26,81	0,48	0,000242	7,0935824	0,39	0,00005
ketapang	24	25	500	145	3,78	7,64	0,46	5,18	0,48	0,000047	1,5494835	0,39	0,00001
pinang	71	42	500	145	5,95	22,61	0,1	15,52	0,48	0,000140	4,2764175	0,39	0,00003
flamboyen	142	60	500	140	10,06	45,22	0,447	469,03	0,48	0,004233	100,28984	0,39	0,00074
jambu biji	24	36	500	140	5,03	7,64	0,6	9,00	0,48	0,000081	2,5816251	0,39	0,00002
jambu biji	17	36	500	140	5,03	5,41	0,6	4,51	0,48	0,000041	1,3634938	0,39	0,00001
jambu biji	22	36	500	140	5,03	7,01	0,6	7,56	0,48	0,000068	2,1975512	0,39	0,00002
jambu biji	12	10	500	140	2,28	3,82	0,6	1,02	0,48	0,000009	0,3440575	0,39	0,00000
<b>Total</b>										<b>0,854173</b>			<b>0,15156</b>

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/Luas plot (kg))	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Angsana	11,600	35,48	0,62	461,64	0,48	221,588	0,00417	98,826	0,39	38,542	0,000725
Angsana	12,090	39,58	0,62	599,00	0,48	287,522	0,00541	125,771	0,39	49,051	0,000922
Angsana	12,090	39,58	0,62	599,00	0,48	287,522	0,00541	125,771	0,39	49,051	0,000922
Angsana	12,377	42,45	0,62	705,27	0,48	338,531	0,00637	146,295	0,39	57,055	0,001073
Angsana	9,369	22,07	0,62	144,28	0,48	69,253	0,00130	33,678	0,39	13,134	0,000247
Angsana	8,119	16,34	0,62	68,51	0,48	32,883	0,00062	16,902	0,39	6,592	0,000124
Angsana	12,124	39,90	0,62	610,40	0,48	292,992	0,00551	127,984	0,39	49,914	0,000938
Angsana	11,836	37,35	0,62	522,22	0,48	250,663	0,00471	110,773	0,39	43,201	0,000812
Angsana	11,555	35,13	0,62	450,78	0,48	216,373	0,00407	96,671	0,39	37,702	0,000709
Angsana	11,512	34,81	0,62	441,02	0,48	211,689	0,00398	94,733	0,39	36,946	0,000695
Angsana	11,337	33,53	0,62	403,11	0,48	193,493	0,00364	87,171	0,39	33,997	0,000639
Angsana	11,247	32,90	0,62	384,84	0,48	184,722	0,00347	83,507	0,39	32,568	0,000612
Angsana	11,337	33,53	0,62	403,11	0,48	193,493	0,00364	87,171	0,39	33,997	0,000639
Angsana	9,369	22,07	0,62	144,28	0,48	69,253	0,00130	33,678	0,39	13,134	0,000247
Angsana	11,758	36,72	0,62	501,25	0,48	240,600	0,00452	106,650	0,39	41,594	0,000782
Angsana	12,055	39,27	0,62	587,71	0,48	282,103	0,00530	123,575	0,39	48,194	0,000906
Angsana	11,836	37,35	0,62	522,22	0,48	250,663	0,00471	110,773	0,39	43,201	0,000812
Angsana	12,669	45,95	0,62	845,92	0,48	406,042	0,00763	173,112	0,39	67,514	0,001269
Angsana	11,911	37,99	0,62	543,62	0,48	260,936	0,00491	114,968	0,39	44,838	0,000843
Angsana	12,255	41,18	0,62	657,02	0,48	315,371	0,00593	137,007	0,39	53,433	0,001005
Angsana	12,255	41,18	0,62	657,02	0,48	315,371	0,00593	137,007	0,39	53,433	0,001005
Angsana	9,173	21,11	0,62	129,29	0,48	62,059	0,00117	30,427	0,39	11,866	0,000223
Angsana	9,497	22,71	0,62	154,81	0,48	74,309	0,00140	35,948	0,39	14,020	0,000264
Angsana	9,497	22,71	0,62	154,81	0,48	74,309	0,00140	35,948	0,39	14,020	0,000264
Angsana	11,512	34,81	0,62	441,02	0,48	211,689	0,00398	94,733	0,39	36,946	0,000695
Angsana	5,821	7,42	0,62	10,13	0,48	4,862	0,00009	2,881	0,39	1,124	0,000021
Angsana	11,911	37,99	0,62	543,62	0,48	260,936	0,00491	114,968	0,39	44,838	0,000843
Angsana	10,275	26,85	0,62	234,15	0,48	112,393	0,00211	52,723	0,39	20,562	0,000387
Angsana	11,010	31,30	0,62	341,16	0,48	163,755	0,00308	74,695	0,39	29,131	0,000548
Angsana	11,596	35,44	0,62	460,65	0,48	221,112	0,00416	98,629	0,39	38,465	0,000723
Angsana	12,491	43,72	0,62	755,10	0,48	362,448	0,00681	155,837	0,39	60,777	0,001143
Angsana	12,570	44,68	0,62	793,47	0,48	380,867	0,00716	163,154	0,39	63,630	0,001196
Angsana	12,518	44,04	0,62	767,80	0,48	368,543	0,00693	158,261	0,39	61,722	0,001160
Angsana	11,010	31,30	0,62	341,16	0,48	163,755	0,00308	74,695	0,39	29,131	0,000548
Angsana	10,603	28,76	0,62	277,25	0,48	133,080	0,00250	61,647	0,39	24,042	0,000452
Angsana	10,912	30,67	0,62	324,49	0,48	155,755	0,00293	71,311	0,39	27,811	0,000523
Angsana	11,512	34,81	0,62	441,02	0,48	211,689	0,00398	94,733	0,39	36,946	0,000695
Angsana	10,550	28,44	0,62	269,78	0,48	129,494	0,00243	60,108	0,39	23,442	0,000441
Angsana	10,219	26,53	0,62	227,37	0,48	109,138	0,00205	51,308	0,39	20,010	0,000376
Angsana	9,107	20,79	0,62	124,51	0,48	59,765	0,00112	29,384	0,39	11,460	0,000215

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/Luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Angsana	5,999	8,06	0,62	12,31	0,48	5,909	0,00011	3,451	0,39	1,346	0,000025
Angsana	5,641	6,78	0,62	8,20	0,48	3,937	0,00007	2,370	0,39	0,924	0,000017
Angsana	5,273	5,51	0,62	5,06	0,48	2,428	0,00005	1,515	0,39	0,591	0,000011
Angsana	11,200	32,58	0,62	375,87	0,48	180,418	0,00339	81,705	0,39	31,865	0,000599
Angsana	11,911	37,99	0,62	543,62	0,48	260,936	0,00491	114,968	0,39	44,838	0,000843
Angsana	11,948	38,31	0,62	554,48	0,48	266,150	0,00500	117,093	0,39	45,666	0,000859
Angsana	11,426	34,17	0,62	421,84	0,48	202,482	0,00381	90,913	0,39	35,456	0,000667
Angsana	11,948	38,31	0,62	554,48	0,48	266,150	0,00500	117,093	0,39	45,666	0,000859
Angsana	11,874	37,67	0,62	532,86	0,48	255,774	0,00481	112,861	0,39	44,016	0,000828
Angsana	11,010	31,30	0,62	341,16	0,48	163,755	0,00308	74,695	0,39	29,131	0,000548
Angsana	10,387	27,48	0,62	248,06	0,48	119,069	0,00224	55,615	0,39	21,690	0,000408
Angsana	12,348	42,13	0,62	693,06	0,48	332,669	0,00625	143,949	0,39	56,140	0,001056
Angsana	10,708	29,39	0,62	292,54	0,48	140,417	0,00264	64,787	0,39	25,267	0,000475
Angsana	11,678	36,08	0,62	480,73	0,48	230,749	0,00434	102,602	0,39	40,015	0,000752
Angsana	11,106	31,94	0,62	358,28	0,48	171,977	0,00323	78,160	0,39	30,482	0,000573
Angsana	11,596	35,44	0,62	460,65	0,48	221,112	0,00416	98,629	0,39	38,465	0,000723
Angsana	11,247	32,90	0,62	384,84	0,48	184,722	0,00347	83,507	0,39	32,568	0,000612
Angsana	12,020	38,95	0,62	576,53	0,48	276,734	0,00520	121,397	0,39	47,345	0,000890
Angsana	11,797	37,04	0,62	511,68	0,48	245,606	0,00462	108,702	0,39	42,394	0,000797
Angsana	10,104	25,89	0,62	214,15	0,48	102,792	0,00193	48,540	0,39	18,931	0,000356
Angsana	11,337	33,53	0,62	403,11	0,48	193,493	0,00364	87,171	0,39	33,997	0,000639
Angsana	5,458	6,14	0,62	6,52	0,48	3,128	0,00006	1,915	0,39	0,747	0,000014
Angsana	6,088	8,37	0,62	13,50	0,48	6,479	0,00012	3,758	0,39	1,466	0,000028
Angsana	13,154	57,10	0,62	1356,11	0,48	650,935	0,01224	267,944	0,39	104,498	0,001965
Angsana	13,169	58,69	0,62	1434,39	0,48	688,509	0,01295	282,230	0,39	110,070	0,002070
Angsana	9,685	23,66	0,62	171,44	0,48	82,290	0,00155	39,508	0,39	15,408	0,000290
Angsana	10,656	29,07	0,62	284,84	0,48	136,721	0,00257	63,207	0,39	24,651	0,000463
Angsana	10,550	28,44	0,62	269,78	0,48	129,494	0,00243	60,108	0,39	23,442	0,000441
Angsana	10,912	30,67	0,62	324,49	0,48	155,755	0,00293	71,311	0,39	27,811	0,000523
Angsana	12,435	43,09	0,62	729,99	0,48	350,397	0,00659	151,035	0,39	58,904	0,001108
Angsana	8,193	16,65	0,62	71,85	0,48	34,490	0,00065	17,665	0,39	6,889	0,000130
Angsana	8,626	18,57	0,62	94,01	0,48	45,124	0,00085	22,655	0,39	8,835	0,000166
Angsana	10,656	29,07	0,62	284,84	0,48	136,721	0,00257	63,207	0,39	24,651	0,000463
Angsana	9,987	25,25	0,62	201,38	0,48	96,664	0,00182	45,856	0,39	17,884	0,000336
Angsana	13,063	53,28	0,62	1172,51	0,48	562,803	0,01058	234,187	0,39	91,333	0,001717
Angsana	13,102	54,55	0,62	1232,92	0,48	591,802	0,01113	245,335	0,39	95,681	0,001799
Angsana	12,621	45,32	0,62	819,52	0,48	393,368	0,00740	168,105	0,39	65,561	0,001233
Angsana	12,020	38,95	0,62	576,53	0,48	276,734	0,00520	121,397	0,39	47,345	0,000890
Angsana	8,661	18,72	0,62	96,02	0,48	46,089	0,00087	23,103	0,39	9,010	0,000169
Angsana	11,718	36,40	0,62	490,93	0,48	235,648	0,00443	104,617	0,39	40,801	0,000767
Angsana	11,948	38,31	0,62	554,48	0,48	266,150	0,00500	117,093	0,39	45,666	0,000859
Angsana	9,497	22,71	0,62	154,81	0,48	74,309	0,00140	35,948	0,39	14,020	0,000264

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/Luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Angsana	11,337	33,53	0,62	403,11	0,48	193,493	0,00364	87,171	0,39	33,997	0,000639
Angsana	8,696	18,88	0,62	98,05	0,48	47,066	0,00088	23,555	0,39	9,187	0,000173
Angsana	9,173	21,11	0,62	129,29	0,48	62,059	0,00117	30,427	0,39	11,866	0,000223
Angsana	9,040	20,48	0,62	119,84	0,48	57,522	0,00108	28,362	0,39	11,061	0,000208
Angsana	10,811	30,03	0,62	308,28	0,48	147,975	0,00278	68,008	0,39	26,523	0,000499
Angsana	11,337	33,53	0,62	403,11	0,48	193,493	0,00364	87,171	0,39	33,997	0,000639
Angsana	11,469	34,49	0,62	431,37	0,48	207,058	0,00389	92,813	0,39	36,197	0,000681
Angsana	10,442	27,80	0,62	255,18	0,48	122,489	0,00230	57,092	0,39	22,266	0,000419
Angsana	10,442	27,80	0,62	255,18	0,48	122,489	0,00230	57,092	0,39	22,266	0,000419
Angsana	9,369	22,07	0,62	144,28	0,48	69,253	0,00130	33,678	0,39	13,134	0,000247
Angsana	10,760	29,71	0,62	300,35	0,48	144,169	0,00271	66,387	0,39	25,891	0,000487
Angsana	11,010	31,30	0,62	341,16	0,48	163,755	0,00308	74,695	0,39	29,131	0,000548
Angsana	10,331	27,16	0,62	241,05	0,48	115,704	0,00218	54,159	0,39	21,122	0,000397
Angsana	12,596	45,00	0,62	806,45	0,48	387,095	0,00728	165,622	0,39	64,593	0,001214
Angsana	9,369	22,07	0,62	144,28	0,48	69,253	0,00130	33,678	0,39	13,134	0,000247
Angsana	9,868	24,62	0,62	189,07	0,48	90,753	0,00171	43,254	0,39	16,869	0,000317
Angsana	10,961	30,99	0,62	332,77	0,48	159,728	0,00300	72,993	0,39	28,467	0,000535
Angsana	11,247	32,90	0,62	384,84	0,48	184,722	0,00347	83,507	0,39	32,568	0,000612
Angsana	10,937	30,83	0,62	328,61	0,48	157,734	0,00297	72,150	0,39	28,138	0,000529
Angsana	11,200	32,58	0,62	375,87	0,48	180,418	0,00339	81,705	0,39	31,865	0,000599
Angsana	12,255	41,18	0,62	657,02	0,48	315,371	0,00593	137,007	0,39	53,433	0,001005
Angsana	11,984	38,63	0,62	565,45	0,48	271,416	0,00510	119,236	0,39	46,502	0,000874
Angsana	10,656	29,07	0,62	284,84	0,48	136,721	0,00257	63,207	0,39	24,651	0,000463
Angsana	12,363	42,29	0,62	699,15	0,48	335,594	0,00631	145,120	0,39	56,597	0,001064
Angsana	11,911	37,99	0,62	543,62	0,48	260,936	0,00491	114,968	0,39	44,838	0,000843
Angsana	11,911	37,99	0,62	543,62	0,48	260,936	0,00491	114,968	0,39	44,838	0,000843
Angsana	10,104	25,89	0,62	214,15	0,48	102,792	0,00193	48,540	0,39	18,931	0,000356
Angsana	10,862	30,35	0,62	316,33	0,48	151,838	0,00285	69,650	0,39	27,163	0,000511
Angsana	12,779	47,55	0,62	913,46	0,48	438,458	0,00824	185,867	0,39	72,488	0,001363
Angsana	12,779	47,55	0,62	913,46	0,48	438,458	0,00824	185,867	0,39	72,488	0,001363
Angsana	11,469	34,49	0,62	431,37	0,48	207,058	0,00389	92,813	0,39	36,197	0,000681
Angsana	11,758	36,72	0,62	501,25	0,48	240,600	0,00452	106,650	0,39	41,594	0,000782
Angsana	11,718	36,40	0,62	490,93	0,48	235,648	0,00443	104,617	0,39	40,801	0,000767
Angsana	11,555	35,13	0,62	450,78	0,48	216,373	0,00407	96,671	0,39	37,702	0,000709
Angsana	12,223	40,86	0,62	645,21	0,48	309,702	0,00582	134,726	0,39	52,543	0,000988
Angsana	12,959	50,73	0,62	1054,55	0,48	506,186	0,00952	212,297	0,39	82,796	0,001557
Angsana	10,811	30,03	0,62	308,28	0,48	147,975	0,00278	68,008	0,39	26,523	0,000499
Angsana	11,758	36,72	0,62	501,25	0,48	240,600	0,00452	106,650	0,39	41,594	0,000782
Glodokan	5,876	9,01	0,54	13,07	0,48	6,272	0,00012	3,647	0,39	1,422	0,000027
Glodokan	8,230	15,70	0,54	55,55	0,48	26,663	0,00050	13,921	0,39	5,429	0,000102
Glodokan	8,506	16,65	0,54	64,62	0,48	31,015	0,00058	16,012	0,39	6,245	0,000117
Glodokan	4,201	5,19	0,54	3,10	0,48	1,487	0,00003	0,963	0,39	0,375	0,000007

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/Luas plot (kg))	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Glodokan	4,786	6,46	0,54	5,48	0,48	2,628	0,00005	1,630	0,39	0,636	0,000012
Glodokan	7,736	14,11	0,54	42,16	0,48	20,237	0,00038	10,784	0,39	4,206	0,000079
Glodokan	4,786	6,46	0,54	5,48	0,48	2,628	0,00005	1,630	0,39	0,636	0,000012
Glodokan	7,311	12,83	0,54	32,97	0,48	15,826	0,00030	8,590	0,39	3,350	0,000063
Glodokan	4,497	5,83	0,54	4,18	0,48	2,007	0,00004	1,270	0,39	0,495	0,000009
Glodokan	3,899	4,55	0,54	2,21	0,48	1,062	0,00002	0,705	0,39	0,275	0,000005
Glodokan	10,761	29,39	0,54	254,62	0,48	122,219	0,00230	56,975	0,39	22,220	0,000418
Glodokan	8,682	17,29	0,54	71,09	0,48	34,125	0,00064	17,492	0,39	6,822	0,000128
Glodokan	10,819	37,35	0,54	413,46	0,48	198,459	0,00373	89,239	0,39	34,803	0,000654
Glodokan	10,921	34,17	0,54	349,21	0,48	167,621	0,00315	76,326	0,39	29,767	0,000560
Glodokan	10,779	37,99	0,54	426,08	0,48	204,520	0,00385	91,759	0,39	35,786	0,000673
Glodokan	9,954	44,68	0,54	544,21	0,48	261,221	0,00491	115,085	0,39	44,883	0,000844
Glodokan	10,837	37,04	0,54	407,10	0,48	195,407	0,00367	87,969	0,39	34,308	0,000645
Glodokan	10,900	35,44	0,54	375,02	0,48	180,011	0,00338	81,534	0,39	31,798	0,000598
Glodokan	10,853	36,72	0,54	400,72	0,48	192,344	0,00362	86,692	0,39	33,810	0,000636
Glodokan	10,918	34,49	0,54	355,66	0,48	170,718	0,00321	77,631	0,39	30,276	0,000569
Glodokan	10,914	34,81	0,54	362,12	0,48	173,817	0,00327	78,934	0,39	30,784	0,000579
Glodokan	8,506	16,65	0,54	64,62	0,48	31,015	0,00058	16,012	0,39	6,245	0,000117
Glodokan	10,800	37,67	0,54	419,78	0,48	201,497	0,00379	90,503	0,39	35,296	0,000664
Glodokan	10,856	30,99	0,54	285,45	0,48	137,015	0,00258	63,333	0,39	24,700	0,000464
Glodokan	10,900	35,44	0,54	375,02	0,48	180,011	0,00338	81,534	0,39	31,798	0,000598
Glodokan	10,541	27,00	0,54	210,53	0,48	101,053	0,00190	47,780	0,39	18,634	0,000350
Glodokan	10,922	33,85	0,54	342,76	0,48	164,527	0,00309	75,021	0,39	29,258	0,000550
Glodokan	10,551	40,54	0,54	474,90	0,48	227,952	0,00429	101,450	0,39	39,566	0,000744
Glodokan	10,837	37,04	0,54	407,10	0,48	195,407	0,00367	87,969	0,39	34,308	0,000645
Glodokan	10,438	41,50	0,54	492,23	0,48	236,269	0,00444	104,872	0,39	40,900	0,000769
Glodokan	10,891	35,76	0,54	381,47	0,48	183,103	0,00344	82,829	0,39	32,303	0,000607
Glodokan	10,921	34,17	0,54	349,21	0,48	167,621	0,00315	76,326	0,39	29,767	0,000560
Glodokan	10,885	35,92	0,54	384,68	0,48	184,648	0,00347	83,476	0,39	32,556	0,000612
Glodokan	10,678	39,27	0,54	450,89	0,48	216,428	0,00407	96,694	0,39	37,711	0,000709
Glodokan	10,912	32,74	0,54	320,28	0,48	153,735	0,00289	70,455	0,39	27,477	0,000517
Glodokan	10,837	37,04	0,54	407,10	0,48	195,407	0,00367	87,969	0,39	34,308	0,000645
Glodokan	8,768	17,61	0,54	74,46	0,48	35,742	0,00067	18,258	0,39	7,121	0,000134
Glodokan	10,819	37,35	0,54	413,46	0,48	198,459	0,00373	89,239	0,39	34,803	0,000654
Glodokan	10,649	39,58	0,54	456,98	0,48	219,349	0,00412	97,901	0,39	38,182	0,000718
Glodokan	10,625	27,80	0,54	224,90	0,48	107,950	0,00203	50,791	0,39	19,808	0,000372
Glodokan	10,819	37,35	0,54	413,46	0,48	198,459	0,00373	89,239	0,39	34,803	0,000654
Glodokan	10,915	32,90	0,54	323,48	0,48	155,272	0,00292	71,106	0,39	27,732	0,000521
Glodokan	10,655	28,12	0,54	230,74	0,48	110,755	0,00208	52,011	0,39	20,284	0,000381
Glodokan	8,230	15,70	0,54	55,55	0,48	26,663	0,00050	13,921	0,39	5,429	0,000102
Glodokan	10,840	30,67	0,54	279,21	0,48	134,020	0,00252	62,050	0,39	24,200	0,000455
Glodokan	10,227	24,62	0,54	169,73	0,48	81,469	0,00153	39,142	0,39	15,266	0,000287

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/Luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Glodokan	6,975	11,88	0,54	26,95	0,48	12,934	0,00024	7,126	0,39	2,779	0,000052
Glodokan	10,427	26,05	0,54	193,77	0,48	93,010	0,00175	44,249	0,39	17,257	0,000324
Glodokan	10,783	29,71	0,54	260,71	0,48	125,140	0,00235	58,235	0,39	22,712	0,000427
Glodokan	10,761	29,39	0,54	254,62	0,48	122,219	0,00230	56,975	0,39	22,220	0,000418
Glodokan	10,593	27,48	0,54	219,11	0,48	105,171	0,00198	49,579	0,39	19,336	0,000364
Glodokan	10,625	27,80	0,54	224,90	0,48	107,950	0,00203	50,791	0,39	19,808	0,000372
Glodokan	10,523	26,85	0,54	207,70	0,48	99,694	0,00187	47,185	0,39	18,402	0,000346
Glodokan	10,523	26,85	0,54	207,70	0,48	99,694	0,00187	47,185	0,39	18,402	0,000346
Glodokan	10,486	26,53	0,54	202,08	0,48	96,998	0,00182	46,002	0,39	17,941	0,000337
Glodokan	10,179	24,30	0,54	164,57	0,48	78,995	0,00149	38,041	0,39	14,836	0,000279
Glodokan	10,275	24,93	0,54	174,95	0,48	83,976	0,00158	40,256	0,39	15,700	0,000295
Glodokan	10,523	26,85	0,54	207,70	0,48	99,694	0,00187	47,185	0,39	18,402	0,000346
Glodokan	10,406	25,89	0,54	191,03	0,48	91,695	0,00172	43,670	0,39	17,031	0,000320
Glodokan	9,994	23,18	0,54	147,11	0,48	70,612	0,00133	34,289	0,39	13,373	0,000251
Glodokan	10,128	23,98	0,54	159,49	0,48	76,556	0,00144	36,952	0,39	14,411	0,000271
Glodokan	10,179	24,30	0,54	164,57	0,48	78,995	0,00149	38,041	0,39	14,836	0,000279
Glodokan	10,559	27,16	0,54	213,37	0,48	102,418	0,00193	48,377	0,39	18,867	0,000355
Glodokan	10,179	24,30	0,54	164,57	0,48	78,995	0,00149	38,041	0,39	14,836	0,000279
Glodokan	10,406	25,89	0,54	191,03	0,48	91,695	0,00172	43,670	0,39	17,031	0,000320
Glodokan	10,523	26,85	0,54	207,70	0,48	99,694	0,00187	47,185	0,39	18,402	0,000346
Glodokan	8,230	15,70	0,54	55,55	0,48	26,663	0,00050	13,921	0,39	5,429	0,000102
Glodokan	9,966	23,02	0,54	144,69	0,48	69,450	0,00131	33,767	0,39	13,169	0,000248
Glodokan	10,227	24,62	0,54	169,73	0,48	81,469	0,00153	39,142	0,39	15,266	0,000287
Glodokan	10,447	26,21	0,54	196,52	0,48	94,332	0,00177	44,831	0,39	17,484	0,000329
Glodokan	10,179	24,30	0,54	164,57	0,48	78,995	0,00149	38,041	0,39	14,836	0,000279
Palem Putri	4,211	18,57	0,70	51,82	0,48	24,873	0,00047	13,053	0,39	5,091	0,000096
Palem Putri	3,763	11,88	0,70	18,95	0,48	9,096	0,00017	5,145	0,39	2,006	0,000038
Palem Putri	4,262	19,52	0,70	57,97	0,48	27,826	0,00052	14,482	0,39	5,648	0,000106
Palem Putri	4,337	21,11	0,70	69,02	0,48	33,131	0,00062	17,020	0,39	6,638	0,000125
Palem Putri	3,998	15,06	0,70	32,38	0,48	15,541	0,00029	8,446	0,39	3,294	0,000062
Palem Putri	4,139	17,29	0,70	44,18	0,48	21,206	0,00040	11,262	0,39	4,392	0,000083
Palem Putri	3,976	14,74	0,70	30,85	0,48	14,809	0,00028	8,078	0,39	3,150	0,000059
Palem Putri	4,120	16,97	0,70	42,37	0,48	20,338	0,00038	10,834	0,39	4,225	0,000079
Palem Putri	4,176	17,93	0,70	47,92	0,48	23,000	0,00043	12,141	0,39	4,735	0,000089
Palem Putri	4,351	21,43	0,70	71,35	0,48	34,249	0,00064	17,551	0,39	6,845	0,000129
Palem Putri	3,885	13,47	0,70	25,16	0,48	12,078	0,00023	6,689	0,39	2,609	0,000049
Palem Putri	3,954	14,42	0,70	29,37	0,48	14,098	0,00027	7,718	0,39	3,010	0,000057
Palem Putri	4,194	18,25	0,70	49,85	0,48	23,927	0,00045	12,593	0,39	4,911	0,000092
Palem Putri	4,277	19,84	0,70	60,10	0,48	28,849	0,00054	14,974	0,39	5,840	0,000110
Palem Putri	4,211	18,57	0,70	51,82	0,48	24,873	0,00047	13,053	0,39	5,091	0,000096
Palem Putri	4,277	19,84	0,70	60,10	0,48	28,849	0,00054	14,974	0,39	5,840	0,000110
Palem Putri	4,040	15,70	0,70	35,54	0,48	17,062	0,00032	9,209	0,39	3,591	0,000068

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/Luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Palem Putri	4,081	16,34	0,70	38,88	0,48	18,661	0,00035	10,005	0,39	3,902	0,000073
Palem Putri	4,120	16,97	0,70	42,37	0,48	20,338	0,00038	10,834	0,39	4,225	0,000079
Palem Putri	4,081	16,34	0,70	38,88	0,48	18,661	0,00035	10,005	0,39	3,902	0,000073
Palem Putri	4,228	18,88	0,70	53,83	0,48	25,838	0,00049	13,521	0,39	5,273	0,000099
Palem Putri	4,245	19,20	0,70	55,88	0,48	26,822	0,00050	13,998	0,39	5,459	0,000103
Palem Putri	4,211	18,57	0,70	51,82	0,48	24,873	0,00047	13,053	0,39	5,091	0,000096
Palem Putri	4,228	18,88	0,70	53,83	0,48	25,838	0,00049	13,521	0,39	5,273	0,000099
Palem Putri	4,277	19,84	0,70	60,10	0,48	28,849	0,00054	14,974	0,39	5,840	0,000110
Palem Putri	4,176	17,93	0,70	47,92	0,48	23,000	0,00043	12,141	0,39	4,735	0,000089
Palem Putri	4,262	19,52	0,70	57,97	0,48	27,826	0,00052	14,482	0,39	5,648	0,000106
Palem Putri	4,277	19,84	0,70	60,10	0,48	28,849	0,00054	14,974	0,39	5,840	0,000110
Palem Putri	4,245	19,20	0,70	55,88	0,48	26,822	0,00050	13,998	0,39	5,459	0,000103
Palem Putri	4,245	19,20	0,70	55,88	0,48	26,822	0,00050	13,998	0,39	5,459	0,000103
Palem Putri	4,194	18,25	0,70	49,85	0,48	23,927	0,00045	12,593	0,39	4,911	0,000092
Palem Putri	4,228	18,88	0,70	53,83	0,48	25,838	0,00049	13,521	0,39	5,273	0,000099
mahoni	10,885	22,71	0,51	145,95	0,48	70,055	0,00132	34,039	0,39	13,275	0,000250
mahoni	12,697	30,35	0,51	304,16	0,48	145,999	0,00275	67,167	0,39	26,195	0,000493
mahoni	11,338	24,62	0,51	178,69	0,48	85,771	0,00161	41,052	0,39	16,010	0,000301
mahoni	11,715	26,21	0,51	209,30	0,48	100,464	0,00189	47,522	0,39	18,534	0,000348
mahoni	9,903	18,57	0,51	88,78	0,48	42,613	0,00080	21,485	0,39	8,379	0,000158
mahoni	10,658	21,75	0,51	131,14	0,48	62,946	0,00118	30,829	0,39	12,023	0,000226
mahoni	11,338	24,62	0,51	178,69	0,48	85,771	0,00161	41,052	0,39	16,010	0,000301
mahoni	10,885	22,71	0,51	145,95	0,48	70,055	0,00132	34,039	0,39	13,275	0,000250
mahoni	7,713	9,33	0,51	17,46	0,48	8,381	0,00016	4,769	0,39	1,860	0,000035
mahoni	16,170	45,00	0,51	851,62	0,48	408,777	0,00769	174,191	0,39	67,935	0,001277
mahoni	10,582	21,43	0,51	126,42	0,48	60,683	0,00114	29,802	0,39	11,623	0,000219
mahoni	10,885	22,71	0,51	145,95	0,48	70,055	0,00132	34,039	0,39	13,275	0,000250
mahoni	11,564	25,57	0,51	196,68	0,48	94,407	0,00178	44,864	0,39	17,497	0,000329
mahoni	12,697	30,35	0,51	304,16	0,48	145,999	0,00275	67,167	0,39	26,195	0,000493
mahoni	12,999	31,62	0,51	338,09	0,48	162,283	0,00305	74,074	0,39	28,889	0,000543
mahoni	12,017	27,48	0,51	236,07	0,48	113,315	0,00213	53,123	0,39	20,718	0,000390
mahoni	10,960	23,02	0,51	151,11	0,48	72,534	0,00136	35,152	0,39	13,709	0,000258
mahoni	8,091	10,92	0,51	25,10	0,48	12,049	0,00023	6,674	0,39	2,603	0,000049
mahoni	8,695	13,47	0,51	41,03	0,48	19,694	0,00037	10,517	0,39	4,102	0,000077
mahoni	7,789	9,65	0,51	18,86	0,48	9,051	0,00017	5,121	0,39	1,997	0,000038
mahoni	13,527	33,85	0,51	403,19	0,48	193,533	0,00364	87,188	0,39	34,003	0,000639
mahoni	13,829	35,13	0,51	443,80	0,48	213,026	0,00401	95,286	0,39	37,162	0,000699
mahoni	10,129	19,52	0,51	100,39	0,48	48,189	0,00091	24,075	0,39	9,389	0,000177
mahoni	7,713	9,33	0,51	17,46	0,48	8,381	0,00016	4,769	0,39	1,860	0,000035
mahoni	12,697	30,35	0,51	304,16	0,48	145,999	0,00275	67,167	0,39	26,195	0,000493
mahoni	8,997	14,74	0,51	50,87	0,48	24,416	0,00046	12,831	0,39	5,004	0,000094
mahoni	9,450	16,65	0,51	68,17	0,48	32,723	0,00062	16,826	0,39	6,562	0,000123



Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/Luas plot (kg))	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
mahoni	10,431	20,79	0,51	117,32	0,48	56,314	0,00106	27,810	0,39	10,846	0,000204
mahoni	8,997	14,74	0,51	50,87	0,48	24,416	0,00046	12,831	0,39	5,004	0,000094
mahoni	9,978	18,88	0,51	92,55	0,48	44,423	0,00084	22,329	0,39	8,708	0,000164
mahoni	12,546	29,71	0,51	288,06	0,48	138,270	0,00260	63,869	0,39	24,909	0,000468
mahoni	7,260	7,42	0,51	10,39	0,48	4,988	0,00009	2,950	0,39	1,151	0,000022
mahoni	7,487	8,37	0,51	13,65	0,48	6,554	0,00012	3,799	0,39	1,481	0,000028
mahoni	7,034	6,46	0,51	7,64	0,48	3,668	0,00007	2,220	0,39	0,866	0,000016
mahoni	7,260	7,42	0,51	10,39	0,48	4,988	0,00009	2,950	0,39	1,151	0,000022
mahoni	7,638	9,01	0,51	16,13	0,48	7,742	0,00015	4,432	0,39	1,728	0,000032
mahoni	8,544	12,83	0,51	36,59	0,48	17,565	0,00033	9,460	0,39	3,689	0,000069
mahoni	9,903	18,57	0,51	88,78	0,48	42,613	0,00080	21,485	0,39	8,379	0,000158
mahoni	8,393	12,20	0,51	32,47	0,48	15,585	0,00029	8,468	0,39	3,303	0,000062
mahoni	11,262	24,30	0,51	172,94	0,48	83,009	0,00156	39,827	0,39	15,532	0,000292
mahoni	12,319	28,76	0,51	264,96	0,48	127,182	0,00239	59,114	0,39	23,054	0,000433
mahoni	9,827	18,25	0,51	85,10	0,48	40,849	0,00077	20,661	0,39	8,058	0,000151
mahoni	9,601	17,29	0,51	74,66	0,48	35,838	0,00067	18,303	0,39	7,138	0,000134
mahoni	9,223	15,70	0,51	59,12	0,48	28,379	0,00053	14,748	0,39	5,752	0,000108
mahoni	7,260	7,42	0,51	10,39	0,48	4,988	0,00009	2,950	0,39	1,151	0,000022
mahoni	9,223	15,70	0,51	59,12	0,48	28,379	0,00053	14,748	0,39	5,752	0,000108
mahoni	6,958	6,14	0,51	6,83	0,48	3,280	0,00006	2,001	0,39	0,781	0,000015
mahoni	8,166	11,24	0,51	26,84	0,48	12,881	0,00024	7,099	0,39	2,769	0,000052
mahoni	8,619	13,15	0,51	38,77	0,48	18,611	0,00035	9,980	0,39	3,892	0,000073
mahoni	8,091	10,92	0,51	25,10	0,48	12,049	0,00023	6,674	0,39	2,603	0,000049
mahoni	8,242	11,56	0,51	28,64	0,48	13,747	0,00026	7,540	0,39	2,941	0,000055
mahoni	8,128	11,08	0,51	25,96	0,48	12,461	0,00023	6,884	0,39	2,685	0,000050
mahoni	9,186	15,54	0,51	57,69	0,48	27,693	0,00052	14,417	0,39	5,623	0,000106
mahoni	11,262	24,30	0,51	172,94	0,48	83,009	0,00156	39,827	0,39	15,532	0,000292
mahoni	7,411	8,06	0,51	12,51	0,48	6,004	0,00011	3,502	0,39	1,366	0,000026
mahoni	7,185	7,10	0,51	9,42	0,48	4,522	0,00009	2,694	0,39	1,051	0,000020
mahoni	6,807	5,51	0,51	5,37	0,48	2,578	0,00005	1,601	0,39	0,625	0,000012
mahoni	6,505	4,23	0,51	3,03	0,48	1,456	0,00003	0,944	0,39	0,368	0,000007
mahoni	6,731	5,19	0,51	4,71	0,48	2,263	0,00004	1,420	0,39	0,554	0,000010
mahoni	11,942	27,16	0,51	229,18	0,48	110,009	0,00207	51,687	0,39	20,158	0,000379
mahoni	9,337	16,18	0,51	63,55	0,48	30,503	0,00057	15,767	0,39	6,149	0,000116
mahoni	8,921	14,42	0,51	48,28	0,48	23,176	0,00044	12,227	0,39	4,768	0,000090
mahoni	7,940	10,28	0,51	21,84	0,48	10,485	0,00020	5,868	0,39	2,288	0,000043
mahoni	7,487	8,37	0,51	13,65	0,48	6,554	0,00012	3,799	0,39	1,481	0,000028
mahoni	8,468	12,51	0,51	34,49	0,48	16,557	0,00031	8,956	0,39	3,493	0,000066
mahoni	10,356	20,48	0,51	112,93	0,48	54,207	0,00102	26,846	0,39	10,470	0,000197
mahoni	8,015	10,60	0,51	23,44	0,48	11,251	0,00021	6,263	0,39	2,443	0,000046
mahoni	11,036	23,34	0,51	156,39	0,48	75,068	0,00141	36,287	0,39	14,152	0,000266
mahoni	10,507	21,11	0,51	121,82	0,48	58,473	0,00110	28,796	0,39	11,230	0,000211



Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/Luas plot (kg))	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
mahoni	9,676	17,61	0,51	78,05	0,48	37,462	0,00070	19,070	0,39	7,437	0,000140
mahoni	7,864	9,97	0,51	20,32	0,48	9,752	0,00018	5,487	0,39	2,140	0,000040
mahoni	8,657	13,31	0,51	39,89	0,48	19,148	0,00036	10,246	0,39	3,996	0,000075
mahoni	8,317	11,88	0,51	30,52	0,48	14,648	0,00028	7,996	0,39	3,119	0,000059
mahoni	8,544	12,83	0,51	36,59	0,48	17,565	0,00033	9,460	0,39	3,689	0,000069
mahoni	9,223	15,70	0,51	59,12	0,48	28,379	0,00053	14,748	0,39	5,752	0,000108
mahoni	8,015	10,60	0,51	23,44	0,48	11,251	0,00021	6,263	0,39	2,443	0,000046
mahoni	9,978	18,88	0,51	92,55	0,48	44,423	0,00084	22,329	0,39	8,708	0,000164
mahoni	9,752	17,93	0,51	81,53	0,48	39,133	0,00074	19,856	0,39	7,744	0,000146
mahoni	10,318	20,32	0,51	110,78	0,48	53,173	0,00100	26,371	0,39	10,285	0,000193
Mangga	3,589	4,87	0,48	2,08	0,48	1,001	0,00002	0,667	0,39	0,260	0,000005
Mangga	5,047	7,42	0,48	6,80	0,48	3,264	0,00006	1,992	0,39	0,777	0,000015
Mangga	6,540	10,60	0,48	18,00	0,48	8,639	0,00016	4,905	0,39	1,913	0,000036
Mangga	3,188	4,23	0,48	1,40	0,48	0,671	0,00001	0,461	0,39	0,180	0,000003
belimbing wuluh	4,133	3,92	0,42	1,36	0,48	0,651	0,00001	0,448	0,39	0,175	0,000003
Trembesi	11,229	42,77	0,49	513,31	0,48	246,390	0,00463	109,023	0,39	42,519	0,000799
Trembesi	11,242	43,09	0,49	521,57	0,48	250,352	0,00471	110,645	0,39	43,152	0,000811
Trembesi	8,608	79,07	0,49	1345,01	0,48	645,603	0,01214	265,912	0,39	103,706	0,001950
Trembesi	10,463	32,26	0,49	272,11	0,48	130,612	0,00246	60,588	0,39	23,629	0,000444
Trembesi	10,795	35,76	0,49	345,01	0,48	165,605	0,00311	75,476	0,39	29,436	0,000553
Trembesi	11,124	40,54	0,49	456,87	0,48	219,297	0,00412	97,880	0,39	38,173	0,000718
Trembesi	11,295	44,68	0,49	563,48	0,48	270,472	0,00509	118,852	0,39	46,352	0,000872
Trembesi	10,561	33,21	0,49	291,17	0,48	139,759	0,00263	64,506	0,39	25,157	0,000473
Trembesi	10,561	33,21	0,49	291,17	0,48	139,759	0,00263	64,506	0,39	25,157	0,000473
Trembesi	11,264	54,87	0,49	847,47	0,48	406,785	0,00765	173,405	0,39	67,628	0,001272
Trembesi	11,343	51,69	0,49	757,23	0,48	363,469	0,00683	156,244	0,39	60,935	0,001146
Trembesi	10,556	65,38	0,49	1127,66	0,48	541,279	0,01018	225,885	0,39	88,095	0,001656
Trembesi	11,240	55,51	0,49	865,46	0,48	415,421	0,00781	176,810	0,39	68,956	0,001296
Trembesi	8,252	17,61	0,49	63,95	0,48	30,697	0,00058	15,859	0,39	6,185	0,000116
Trembesi	5,847	7,10	0,49	7,37	0,48	3,536	0,00007	2,145	0,39	0,837	0,000016
Trembesi	5,509	5,83	0,49	4,67	0,48	2,243	0,00004	1,408	0,39	0,549	0,000010
Trembesi	5,594	6,14	0,49	5,28	0,48	2,534	0,00005	1,576	0,39	0,615	0,000012
Trembesi	9,517	73,66	0,49	1290,45	0,48	619,415	0,01165	255,913	0,39	99,806	0,001877
Trembesi	11,240	55,51	0,49	865,46	0,48	415,421	0,00781	176,810	0,39	68,956	0,001296
Trembesi	11,361	49,14	0,49	685,50	0,48	329,040	0,00619	142,495	0,39	55,573	0,001045
Trembesi	8,846	20,79	0,49	95,59	0,48	45,884	0,00086	23,007	0,39	8,973	0,000169
Beringin	8,625	20,79	0,42	79,89	0,48	38,345	0,00072	19,486	0,39	7,599	0,000143
Beringin	11,023	39,58	0,42	369,97	0,48	177,587	0,00334	80,517	0,39	31,402	0,000590
Beringin	6,599	13,15	0,42	24,45	0,48	11,734	0,00022	6,512	0,39	2,540	0,000048
Beringin	6,303	12,20	0,42	20,08	0,48	9,639	0,00018	5,428	0,39	2,117	0,000040
Beringin	5,690	74,62	0,42	678,56	0,48	325,707	0,00612	141,158	0,39	55,052	0,001035
Nangka	7,210	19,20	0,49	66,44	0,48	31,890	0,00060	16,429	0,39	6,407	0,000120

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/Luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Nangka	7,161	18,88	0,49	63,82	0,48	30,631	0,00058	15,828	0,39	6,173	0,000116
Kamboja	7,787	12,51	0,50	31,10	0,48	14,926	0,00028	8,137	0,39	3,173	0,000060
Kamboja	5,722	10,28	0,50	15,43	0,48	7,409	0,00014	4,255	0,39	1,659	0,000031
Kamboja	3,480	6,78	0,50	4,08	0,48	1,959	0,00004	1,242	0,39	0,484	0,000009
Kamboja	3,480	6,78	0,50	4,08	0,48	1,959	0,00004	1,242	0,39	0,484	0,000009
Kamboja	7,787	12,51	0,50	31,10	0,48	14,926	0,00028	8,137	0,39	3,173	0,000060
Kamboja	4,551	8,69	0,50	8,77	0,48	4,209	0,00008	2,521	0,39	0,983	0,000018
Kamboja	4,551	8,69	0,50	8,77	0,48	4,209	0,00008	2,521	0,39	0,983	0,000018
Kamboja	4,153	8,06	0,50	6,87	0,48	3,299	0,00006	2,012	0,39	0,785	0,000015
Kamboja	5,223	9,65	0,50	12,40	0,48	5,951	0,00011	3,474	0,39	1,355	0,000025
Kamboja	5,223	9,65	0,50	12,40	0,48	5,951	0,00011	3,474	0,39	1,355	0,000025
Kamboja	3,204	6,14	0,50	3,08	0,48	1,481	0,00003	0,958	0,39	0,374	0,000007
Kamboja	3,204	6,14	0,50	3,08	0,48	1,481	0,00003	0,958	0,39	0,374	0,000007
Kamboja	2,968	5,51	0,50	2,30	0,48	1,102	0,00002	0,729	0,39	0,284	0,000005
Kamboja	3,480	6,78	0,50	4,08	0,48	1,959	0,00004	1,242	0,39	0,484	0,000009
Kamboja	3,480	6,78	0,50	4,08	0,48	1,959	0,00004	1,242	0,39	0,484	0,000009
Kamboja	14,369	17,61	0,50	113,62	0,48	54,538	0,00103	26,998	0,39	10,529	0,000198
Tanjung	5,086	10,60	0,82	23,86	0,48	11,451	0,00022	6,367	0,39	2,483	0,000047
Tanjung	5,086	10,60	0,82	23,86	0,48	11,451	0,00022	6,367	0,39	2,483	0,000047
Tanjung	6,073	14,42	0,82	52,72	0,48	25,305	0,00048	13,263	0,39	5,173	0,000097
Tanjung	5,606	12,51	0,82	36,62	0,48	17,579	0,00033	9,467	0,39	3,692	0,000069
Tanjung	5,177	10,92	0,82	25,76	0,48	12,365	0,00023	6,835	0,39	2,666	0,000050
Tanjung	3,783	6,46	0,82	6,59	0,48	3,165	0,00006	1,936	0,39	0,755	0,000014
Tanjung	4,000	7,10	0,82	8,41	0,48	4,038	0,00008	2,426	0,39	0,946	0,000018
Tanjung	5,177	10,92	0,82	25,76	0,48	12,365	0,00023	6,835	0,39	2,666	0,000050
Tanjung	4,995	10,28	0,82	22,04	0,48	10,580	0,00020	5,917	0,39	2,308	0,000043
Tanjung	5,353	11,56	0,82	29,83	0,48	14,320	0,00027	7,830	0,39	3,054	0,000057
Tanjung	6,677	17,29	0,82	83,28	0,48	39,977	0,00075	20,252	0,39	7,898	0,000149
Tanjung	6,146	14,74	0,82	55,73	0,48	26,752	0,00050	13,964	0,39	5,446	0,000102
Tanjung	6,146	14,74	0,82	55,73	0,48	26,752	0,00050	13,964	0,39	5,446	0,000102
Tanjung	5,767	13,15	0,82	41,61	0,48	19,974	0,00038	10,655	0,39	4,155	0,000078
Tanjung	6,146	14,74	0,82	55,73	0,48	26,752	0,00050	13,964	0,39	5,446	0,000102
Tanjung	4,995	10,28	0,82	22,04	0,48	10,580	0,00020	5,917	0,39	2,308	0,000043
Tanjung	5,177	10,92	0,82	25,76	0,48	12,365	0,00023	6,835	0,39	2,666	0,000050
Tanjung	4,000	7,10	0,82	8,41	0,48	4,038	0,00008	2,426	0,39	0,946	0,000018
Tanjung	4,313	8,06	0,82	11,68	0,48	5,605	0,00011	3,286	0,39	1,282	0,000024
Tanjung	5,177	10,92	0,82	25,76	0,48	12,365	0,00023	6,835	0,39	2,666	0,000050
Tanjung	4,711	9,33	0,82	17,11	0,48	8,212	0,00015	4,680	0,39	1,825	0,000034
Tanjung	6,489	16,34	0,82	72,24	0,48	34,674	0,00065	17,753	0,39	6,924	0,000130
Tanjung	6,217	15,06	0,82	58,84	0,48	28,245	0,00053	14,683	0,39	5,726	0,000108
Tanjung	5,353	11,56	0,82	29,83	0,48	14,320	0,00027	7,830	0,39	3,054	0,000057
Tanjung	5,265	11,24	0,82	27,75	0,48	13,321	0,00025	7,323	0,39	2,856	0,000054

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/Luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Tanjung	4,210	7,74	0,82	10,51	0,48	5,047	0,00009	2,982	0,39	1,163	0,000022
Tanjung	4,313	8,06	0,82	11,68	0,48	5,605	0,00011	3,286	0,39	1,282	0,000024
Tanjung	4,313	8,06	0,82	11,68	0,48	5,605	0,00011	3,286	0,39	1,282	0,000024
Tanjung	4,415	8,37	0,82	12,92	0,48	6,200	0,00012	3,608	0,39	1,407	0,000026
Tanjung	3,673	6,14	0,82	5,79	0,48	2,777	0,00005	1,716	0,39	0,669	0,000013
Tanjung	5,177	10,92	0,82	25,76	0,48	12,365	0,00023	6,835	0,39	2,666	0,000050
Tanjung	6,737	17,61	0,82	87,16	0,48	41,835	0,00079	21,122	0,39	8,237	0,000155
Tanjung	6,423	16,02	0,82	68,75	0,48	32,998	0,00062	16,957	0,39	6,613	0,000124
Tanjung	3,694	55,19	0,82	469,40	0,48	225,312	0,00424	100,363	0,39	39,141	0,000736
Tanjung	7,602	23,66	0,82	177,53	0,48	85,216	0,00160	40,806	0,39	15,914	0,000299
Tanjung	7,848	26,85	0,82	235,94	0,48	113,253	0,00213	53,096	0,39	20,708	0,000389
Tanjung	7,926	28,76	0,82	273,44	0,48	131,251	0,00247	60,863	0,39	23,736	0,000446
Tanjung	7,066	19,52	0,82	112,33	0,48	53,918	0,00101	26,713	0,39	10,418	0,000196
Tanjung	7,301	21,11	0,82	135,77	0,48	65,169	0,00123	31,835	0,39	12,416	0,000233
Tanjung	7,500	22,71	0,82	161,29	0,48	77,421	0,00146	37,339	0,39	14,562	0,000274
Tanjung	5,687	12,83	0,82	39,07	0,48	18,754	0,00035	10,051	0,39	3,920	0,000074
Tanjung	6,073	14,42	0,82	52,72	0,48	25,305	0,00048	13,263	0,39	5,173	0,000097
Tanjung	6,356	15,70	0,82	65,35	0,48	31,368	0,00059	16,180	0,39	6,310	0,000119
Tanjung	6,565	44,68	0,82	546,74	0,48	262,435	0,00493	115,579	0,39	45,076	0,000848
Tanjung	5,846	13,47	0,82	44,25	0,48	21,239	0,00040	11,278	0,39	4,398	0,000083
Tanjung	7,810	26,21	0,82	223,80	0,48	107,424	0,00202	50,562	0,39	19,719	0,000371
Tanjung	7,569	23,34	0,82	172,05	0,48	82,583	0,00155	39,638	0,39	15,459	0,000291
Tanjung	6,962	18,88	0,82	103,57	0,48	49,715	0,00093	24,780	0,39	9,664	0,000182
Tanjung	7,833	34,81	0,82	395,91	0,48	190,038	0,00357	85,729	0,39	33,434	0,000629
Tanjung	5,846	13,47	0,82	44,25	0,48	21,239	0,00040	11,278	0,39	4,398	0,000083
Tanjung	7,463	22,39	0,82	156,03	0,48	74,894	0,00141	36,210	0,39	14,122	0,000266
Tanjung	4,515	8,69	0,82	14,23	0,48	6,832	0,00013	3,947	0,39	1,539	0,000029
Tanjung	4,711	9,33	0,82	17,11	0,48	8,212	0,00015	4,680	0,39	1,825	0,000034
Tanjung	3,561	5,83	0,82	5,04	0,48	2,421	0,00005	1,511	0,39	0,589	0,000011
Tanjung	3,783	6,46	0,82	6,59	0,48	3,165	0,00006	1,936	0,39	0,755	0,000014
Tanjung	4,210	7,74	0,82	10,51	0,48	5,047	0,00009	2,982	0,39	1,163	0,000022
Tanjung	4,711	9,33	0,82	17,11	0,48	8,212	0,00015	4,680	0,39	1,825	0,000034
Tanjung	4,210	7,74	0,82	10,51	0,48	5,047	0,00009	2,982	0,39	1,163	0,000022
Tanjung	4,106	7,42	0,82	9,43	0,48	4,525	0,00009	2,696	0,39	1,051	0,000020
Tanjung	5,353	11,56	0,82	29,83	0,48	14,320	0,00027	7,830	0,39	3,054	0,000057
Tanjung	6,287	15,38	0,82	62,05	0,48	29,783	0,00056	15,422	0,39	6,015	0,000113
Tanjung	5,923	13,79	0,82	46,98	0,48	22,549	0,00042	11,920	0,39	4,649	0,000087
Tanjung	4,000	7,10	0,82	8,41	0,48	4,038	0,00008	2,426	0,39	0,946	0,000018
Tanjung	6,287	15,38	0,82	62,05	0,48	29,783	0,00056	15,422	0,39	6,015	0,000113
Tanjung	6,146	14,74	0,82	55,73	0,48	26,752	0,00050	13,964	0,39	5,446	0,000102
Tanjung	4,614	9,01	0,82	15,63	0,48	7,502	0,00014	4,304	0,39	1,679	0,000032
Tanjung	5,177	10,92	0,82	25,76	0,48	12,365	0,00023	6,835	0,39	2,666	0,000050

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/Luas plot (kg))	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Tanjung	5,177	10,92	0,82	25,76	0,48	12,365	0,00023	6,835	0,39	2,666	0,000050
Tanjung	5,086	10,60	0,82	23,86	0,48	11,451	0,00022	6,367	0,39	2,483	0,000047
Tanjung	3,100	4,55	0,82	2,68	0,48	1,286	0,00002	0,842	0,39	0,328	0,000006
Tanjung	5,086	10,60	0,82	23,86	0,48	11,451	0,00022	6,367	0,39	2,483	0,000047
Tanjung	5,767	13,15	0,82	41,61	0,48	19,974	0,00038	10,655	0,39	4,155	0,000078
Tanjung	5,923	13,79	0,82	46,98	0,48	22,549	0,00042	11,920	0,39	4,649	0,000087
Tanjung	4,313	8,06	0,82	11,68	0,48	5,605	0,00011	3,286	0,39	1,282	0,000024
Tanjung	4,106	7,42	0,82	9,43	0,48	4,525	0,00009	2,696	0,39	1,051	0,000020
Tanjung	4,210	7,74	0,82	10,51	0,48	5,047	0,00009	2,982	0,39	1,163	0,000022
Tanjung	4,106	7,42	0,82	9,43	0,48	4,525	0,00009	2,696	0,39	1,051	0,000020
Tanjung	4,210	7,74	0,82	10,51	0,48	5,047	0,00009	2,982	0,39	1,163	0,000022
Tanjung	4,210	7,74	0,82	10,51	0,48	5,047	0,00009	2,982	0,39	1,163	0,000022
Tanjung	3,673	6,14	0,82	5,79	0,48	2,777	0,00005	1,716	0,39	0,669	0,000013
Tanjung	3,892	6,78	0,82	7,47	0,48	3,585	0,00007	2,173	0,39	0,847	0,000016
Tanjung	4,313	8,06	0,82	11,68	0,48	5,605	0,00011	3,286	0,39	1,282	0,000024
Tanjung	7,928	32,58	0,82	351,02	0,48	168,490	0,00317	76,692	0,39	29,910	0,000562
Tanjung	4,711	9,33	0,82	17,11	0,48	8,212	0,00015	4,680	0,39	1,825	0,000034
Tanjung	5,999	14,11	0,82	49,80	0,48	23,904	0,00045	12,582	0,39	4,907	0,000092
Tanjung	5,481	12,04	0,82	33,13	0,48	15,900	0,00030	8,627	0,39	3,364	0,000063
Tanjung	5,396	11,72	0,82	30,91	0,48	14,836	0,00028	8,091	0,39	3,155	0,000059
Tanjung	6,356	15,70	0,82	65,35	0,48	31,368	0,00059	16,180	0,39	6,310	0,000119
Tanjung	5,177	10,92	0,82	25,76	0,48	12,365	0,00023	6,835	0,39	2,666	0,000050
Tanjung	3,892	6,78	0,82	7,47	0,48	3,585	0,00007	2,173	0,39	0,847	0,000016
Tanjung	4,807	9,65	0,82	18,67	0,48	8,961	0,00017	5,074	0,39	1,979	0,000037
Tanjung	4,807	9,65	0,82	18,67	0,48	8,961	0,00017	5,074	0,39	1,979	0,000037
Tanjung	4,313	8,06	0,82	11,68	0,48	5,605	0,00011	3,286	0,39	1,282	0,000024
Asem Londo	11,481	66,43	0,55	1423,79	0,48	683,421	0,01285	280,299	0,39	109,316	0,002055
Asem Londo	11,280	41,81	0,55	554,21	0,48	266,020	0,00500	117,040	0,39	45,646	0,000858
Asem Londo	11,454	67,93	0,55	1485,19	0,48	712,892	0,01340	291,469	0,39	113,673	0,002137
Asem Londo	11,549	57,74	0,55	1081,83	0,48	519,277	0,00976	217,374	0,39	84,776	0,001594
Asem Londo	11,546	56,46	0,55	1034,36	0,48	496,495	0,00934	208,532	0,39	81,327	0,001529
Asem Londo	10,859	31,94	0,55	311,32	0,48	149,436	0,00281	68,629	0,39	26,765	0,000503
Asem Londo	10,842	31,62	0,55	304,67	0,48	146,244	0,00275	67,271	0,39	26,236	0,000493
Asem Londo	11,455	48,50	0,55	757,20	0,48	363,458	0,00683	156,239	0,39	60,933	0,001146
Asem Londo	11,521	63,47	0,55	1304,19	0,48	626,013	0,01177	258,435	0,39	100,790	0,001895
Asem Londo	11,549	58,37	0,55	1105,85	0,48	530,806	0,00998	221,837	0,39	86,516	0,001627
Asem Londo	10,682	28,76	0,55	248,22	0,48	119,143	0,00224	55,647	0,39	21,702	0,000408
Asem Londo	10,884	32,42	0,55	321,44	0,48	154,292	0,00290	70,691	0,39	27,569	0,000518
Asem Londo	11,390	70,79	0,55	1604,16	0,48	769,997	0,01448	313,017	0,39	122,077	0,002295
Asem Londo	11,442	47,86	0,55	736,63	0,48	353,580	0,00665	152,305	0,39	59,399	0,001117
Asem Londo	11,477	66,65	0,55	1432,90	0,48	687,792	0,01293	281,958	0,39	109,964	0,002068
Asem Londo	9,314	10,92	0,55	31,22	0,48	14,985	0,00028	8,166	0,39	3,185	0,000060

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/Luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Asem Londo	10,644	28,12	0,55	236,50	0,48	113,519	0,00213	53,212	0,39	20,753	0,000390
Asem Londo	11,100	79,39	0,55	1966,05	0,48	943,704	0,01774	377,869	0,39	147,369	0,002771
Asem Londo	10,971	34,17	0,55	359,98	0,48	172,789	0,00325	78,502	0,39	30,616	0,000576
Asem Londo	9,875	17,29	0,55	82,97	0,48	39,825	0,00075	20,181	0,39	7,871	0,000148
Asem Londo	10,266	22,39	0,55	144,58	0,48	69,399	0,00130	33,743	0,39	13,160	0,000247
Asem Londo	10,971	34,17	0,55	359,98	0,48	172,789	0,00325	78,502	0,39	30,616	0,000576
Asem Londo	10,546	26,53	0,55	208,53	0,48	100,093	0,00188	47,360	0,39	18,470	0,000347
Asem Londo	9,978	18,57	0,55	96,64	0,48	46,387	0,00087	23,241	0,39	9,064	0,000170
Asem Londo	10,399	24,30	0,55	172,53	0,48	82,813	0,00156	39,740	0,39	15,498	0,000291
Asem Londo	10,842	31,62	0,55	304,67	0,48	146,244	0,00275	67,271	0,39	26,236	0,000493
Asem Londo	10,682	28,76	0,55	248,22	0,48	119,143	0,00224	55,647	0,39	21,702	0,000408
Asem Londo	10,825	31,30	0,55	298,10	0,48	143,088	0,00269	65,926	0,39	25,711	0,000483
Asem Londo	10,525	26,21	0,55	203,16	0,48	97,516	0,00183	46,230	0,39	18,030	0,000339
Asem Londo	10,737	29,71	0,55	266,36	0,48	127,851	0,00240	59,402	0,39	23,167	0,000436
Asem Londo	11,178	38,95	0,55	476,48	0,48	228,709	0,00430	101,762	0,39	39,687	0,000746
Asem Londo	10,908	32,90	0,55	331,73	0,48	159,229	0,00299	72,782	0,39	28,385	0,000534
Asem Londo	10,356	23,66	0,55	162,91	0,48	78,198	0,00147	37,686	0,39	14,697	0,000276
Asem Londo	10,378	23,98	0,55	167,68	0,48	80,488	0,00151	38,706	0,39	15,095	0,000284
Asem Londo	10,197	21,43	0,55	131,61	0,48	63,172	0,00119	30,931	0,39	12,063	0,000227
Asem Londo	10,625	27,80	0,55	230,75	0,48	110,762	0,00208	52,014	0,39	20,286	0,000381
Asem Londo	10,892	32,58	0,55	324,85	0,48	155,928	0,00293	71,385	0,39	27,840	0,000523
Asem Londo	11,357	44,36	0,55	628,06	0,48	301,470	0,00567	131,408	0,39	51,249	0,000964
Asem Londo	10,266	22,39	0,55	144,58	0,48	69,399	0,00130	33,743	0,39	13,160	0,000247
Asem Londo	10,605	27,48	0,55	225,08	0,48	108,040	0,00203	50,830	0,39	19,824	0,000373
Asem Londo	10,605	27,48	0,55	225,08	0,48	108,040	0,00203	50,830	0,39	19,824	0,000373
Asem Londo	11,101	37,04	0,55	427,89	0,48	205,389	0,00386	92,120	0,39	35,927	0,000675
Asem Londo	10,859	31,94	0,55	311,32	0,48	149,436	0,00281	68,629	0,39	26,765	0,000503
Asem Londo	9,978	18,57	0,55	96,64	0,48	46,387	0,00087	23,241	0,39	9,064	0,000170
Asem Londo	10,126	20,48	0,55	119,30	0,48	57,263	0,00108	28,244	0,39	11,015	0,000207
Asem Londo	11,087	36,72	0,55	420,05	0,48	201,625	0,00379	90,557	0,39	35,317	0,000664
Asem Londo	10,700	29,07	0,55	254,19	0,48	122,010	0,00229	56,885	0,39	22,185	0,000417
Asem Londo	11,073	36,40	0,55	412,28	0,48	197,896	0,00372	89,005	0,39	34,712	0,000653
Asem Londo	11,348	44,04	0,55	618,59	0,48	296,923	0,00558	129,573	0,39	50,533	0,000950
Asem Londo	10,003	18,88	0,55	100,23	0,48	48,113	0,00090	24,040	0,39	9,376	0,000176
Asem Londo	10,334	23,34	0,55	158,22	0,48	75,945	0,00143	36,680	0,39	14,305	0,000269
Asem Londo	10,940	33,53	0,55	345,70	0,48	165,937	0,00312	75,616	0,39	29,490	0,000554
Asem Londo	10,700	29,07	0,55	254,19	0,48	122,010	0,00229	56,885	0,39	22,185	0,000417
Asem Londo	10,791	30,67	0,55	285,18	0,48	136,885	0,00257	63,277	0,39	24,678	0,000464
Asem Londo	10,773	30,35	0,55	278,83	0,48	133,837	0,00252	61,972	0,39	24,169	0,000454
Asem Londo	10,399	24,30	0,55	172,53	0,48	82,813	0,00156	39,740	0,39	15,498	0,000291
Asem Londo	10,663	28,44	0,55	242,32	0,48	116,313	0,00219	54,423	0,39	21,225	0,000399
Asem Londo	11,178	38,95	0,55	476,48	0,48	228,709	0,00430	101,762	0,39	39,687	0,000746

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/Luas plot (kg))	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Asem Londo	10,700	29,07	0,55	254,19	0,48	122,010	0,00229	56,885	0,39	22,185	0,000417
Asem Londo	11,226	40,22	0,55	510,31	0,48	244,950	0,00461	108,434	0,39	42,289	0,000795
tabe buia	3,789	6,78	0,76	6,75	0,48	3,242	0,00006	1,980	0,39	0,772	0,000015
tabe buia	3,346	4,87	0,76	3,08	0,48	1,477	0,00003	0,956	0,39	0,373	0,000007
tabe buia	3,721	6,46	0,76	6,02	0,48	2,892	0,00005	1,781	0,39	0,695	0,000013
tabe buia	3,919	7,42	0,76	8,36	0,48	4,013	0,00008	2,412	0,39	0,941	0,000018
tabe buia	5,154	15,38	0,76	47,26	0,48	22,685	0,00043	11,987	0,39	4,675	0,000088
tabe buia	4,431	10,28	0,76	18,17	0,48	8,720	0,00016	4,947	0,39	1,929	0,000036
tabe buia	5,773	20,79	0,76	96,76	0,48	46,443	0,00087	23,266	0,39	9,074	0,000171
tabe buia	5,460	17,93	0,76	68,02	0,48	32,650	0,00061	16,791	0,39	6,549	0,000123
tabe buia	4,677	11,88	0,76	25,57	0,48	12,276	0,00023	6,790	0,39	2,648	0,000050
tabe buia	5,423	17,61	0,76	65,19	0,48	31,289	0,00059	16,143	0,39	6,296	0,000118
tabe buia	5,839	21,43	0,76	103,95	0,48	49,894	0,00094	24,863	0,39	9,696	0,000182
tabe buia	5,460	17,93	0,76	68,02	0,48	32,650	0,00061	16,791	0,39	6,549	0,000123
tabe buia	5,311	16,65	0,76	57,10	0,48	27,406	0,00052	14,279	0,39	5,569	0,000105
tabe buia	4,990	14,11	0,76	38,48	0,48	18,473	0,00035	9,911	0,39	3,865	0,000073
tabe buia	4,947	13,79	0,76	36,45	0,48	17,497	0,00033	9,426	0,39	3,676	0,000069
tabe buia	5,311	16,65	0,76	57,10	0,48	27,406	0,00052	14,279	0,39	5,569	0,000105
tabe buia	5,032	14,42	0,76	40,58	0,48	19,479	0,00037	10,410	0,39	4,060	0,000076
tabe buia	4,860	13,15	0,76	32,58	0,48	15,638	0,00029	8,495	0,39	3,313	0,000062
tabe buia	5,568	18,88	0,76	76,95	0,48	36,937	0,00069	18,822	0,39	7,341	0,000138
tabe buia	5,806	21,11	0,76	100,31	0,48	48,150	0,00091	24,057	0,39	9,382	0,000176
tabe buia	4,532	10,92	0,76	20,95	0,48	10,058	0,00019	5,646	0,39	2,202	0,000041
tabe buia	5,154	15,38	0,76	47,26	0,48	22,685	0,00043	11,987	0,39	4,675	0,000088
tabe buia	5,032	14,42	0,76	40,58	0,48	19,479	0,00037	10,410	0,39	4,060	0,000076
tabe buia	5,234	16,02	0,76	52,04	0,48	24,981	0,00047	13,106	0,39	5,111	0,000096
tabe buia	5,032	14,42	0,76	40,58	0,48	19,479	0,00037	10,410	0,39	4,060	0,000076
tabe buia	4,860	13,15	0,76	32,58	0,48	15,638	0,00029	8,495	0,39	3,313	0,000062
tabe buia	5,234	16,02	0,76	52,04	0,48	24,981	0,00047	13,106	0,39	5,111	0,000096
tabe buia	4,815	12,83	0,76	30,73	0,48	14,753	0,00028	8,049	0,39	3,139	0,000059
tabe buia	3,721	6,46	0,76	6,02	0,48	2,892	0,00005	1,781	0,39	0,695	0,000013
tabe buia	4,581	11,24	0,76	22,44	0,48	10,769	0,00020	6,015	0,39	2,346	0,000044
tabe buia	4,042	8,06	0,76	10,17	0,48	4,880	0,00009	2,891	0,39	1,128	0,000021
tabe buia	5,154	15,38	0,76	47,26	0,48	22,685	0,00043	11,987	0,39	4,675	0,000088
tabe buia	5,386	17,29	0,76	62,42	0,48	29,962	0,00056	15,508	0,39	6,048	0,000114
tabe buia	5,073	14,74	0,76	42,74	0,48	20,516	0,00039	10,922	0,39	4,260	0,000080
tabe buia	4,630	11,56	0,76	23,98	0,48	11,508	0,00022	6,396	0,39	2,494	0,000047
tabe buia	3,504	5,51	0,76	4,12	0,48	1,978	0,00004	1,253	0,39	0,489	0,000009
tabe buia	4,431	10,28	0,76	18,17	0,48	8,720	0,00016	4,947	0,39	1,929	0,000036
tabe buia	4,724	12,20	0,76	27,23	0,48	13,072	0,00025	7,197	0,39	2,807	0,000053
ketapang	8,627	15,38	0,46	47,88	0,48	22,982	0,00043	12,132	0,39	4,731	0,000089
ketapang	6,714	10,60	0,46	17,71	0,48	8,500	0,00016	4,832	0,39	1,884	0,000035

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/Luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
pinang	8,191	25,57	0,10	27,32	0,48	13,112	0,00025	7,217	0,39	2,815	0,000053
flamboyan	9,659	48,18	0,45	511,20	0,48	245,376	0,00461	108,608	0,39	42,357	0,000796
jambu biji	14,714	10,60	0,60	50,62	0,48	24,299	0,00046	12,774	0,39	4,982	0,000094
jambu biji	11,407	8,37	0,60	24,48	0,48	11,749	0,00022	6,520	0,39	2,543	0,000048
jambu biji	13,922	9,97	0,60	42,32	0,48	20,311	0,00038	10,821	0,39	4,220	0,000079
jambu biji	8,149	6,78	0,60	11,47	0,48	5,505	0,00010	3,232	0,39	1,2604904	0,000024
<b>Total</b>							<b>1,14194</b>				<b>0,2002165</b>



Tanggal 2 Maret 2016  
Pukul 13.00-15.30  
Lokasi Samping pos  
Blok-Subblok 1-b  
Cuaca Mendung  
Surveyor Aknan, manggar, ami, gisel  
Luas blok 5,32 Ha

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m2 (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Asem londo	157	46	1000	160	11,96	50,00	0,551	839,89	0,48	0,007580	171,96922	0,39	0,00126
Asem londo	218	47	1000	152	12,24	69,43	0,551	1658,39	0,48	0,014967	322,79991	0,39	0,00237
Angsana	131	40	1000	160	9,99	41,72	0,62	549,86	0,48	0,004962	116,19021	0,39	0,00085
Angsana	43,5	20	1000	152	5,16	13,85	0,62	31,31	0,48	0,000283	8,1887142	0,39	0,00006
Flamboyan	99	33	1000	160	8,09	31,53	0,447	183,42	0,48	0,001655	42,057691	0,39	0,00031
Flamboyan	91	22	1000	160	5,64	28,98	0,447	107,99	0,48	0,000975	25,757635	0,39	0,00019
Flamboyan	5,5	8	1000	160	3,01	1,75	0,447	0,21	0,48	0,000002	0,0797688	0,39	0,00000
Flamboyan	49,7	32	1000	160	7,85	15,83	0,447	44,83	0,48	0,000405	11,414196	0,39	0,00008
Flamboyan	39	28	1000	152	6,84	12,42	0,447	24,04	0,48	0,000217	6,413009	0,39	0,00005
Flamboyan	3	-	-	-	2,57	0,96	0,447	0,05	0,48	0,000000	0,0224702	0,39	0,00000
Flamboyan	4	-	-	-	1,71	1,27	0,447	0,06	0,48	0,000001	0,0262495	0,39	0,00000
Flamboyan	38,5	35	600	152	5,72	12,26	0,447	19,61	0,48	0,000177	5,3096279	0,39	0,00004
Flamboyan	133	53	1000	152	14,79	42,36	0,447	604,93	0,48	0,005459	126,92139	0,39	0,00093
Flamboyan	65,3	33	1000	152	8,01	20,80	0,447	79,01	0,48	0,000713	19,288567	0,39	0,00014
Flamboyan	45,8	31	1000	152	7,53	14,59	0,447	36,51	0,48	0,000330	9,4407633	0,39	0,00007
Flamboyan	44,4	42	1000	152	10,52	14,14	0,447	47,97	0,48	0,000433	12,153277	0,39	0,00009
Flamboyan	86	35	1000	152	8,52	27,39	0,447	145,73	0,48	0,001315	33,992433	0,39	0,00025
Flamboyan	65,3	31	1000	152	7,53	20,80	0,447	74,23	0,48	0,000670	18,204561	0,39	0,00013
Flamboyan	3,5	12	1000	152	3,65	1,11	0,447	0,10	0,48	0,000001	0,0413118	0,39	0,00000
Flamboyan	39,8	17	1000	152	4,58	12,68	0,447	16,76	0,48	0,000151	4,5929329	0,39	0,00003
Flamboyan	63	30	1000	152	7,29	20,06	0,447	66,93	0,48	0,000604	16,542412	0,39	0,00012
Flamboyan	51	25	1000	152	6,18	16,24	0,447	37,18	0,48	0,000336	9,6010522	0,39	0,00007
Flamboyan	70,2	29	1000	152	7,06	22,36	0,447	80,48	0,48	0,000726	19,619808	0,39	0,00014
Flamboyan	53,5	59	1000	152	18,16	17,04	0,447	120,20	0,48	0,001085	28,441594	0,39	0,00021
Flamboyan	43,8	22	1000	152	5,56	13,95	0,447	24,66	0,48	0,000223	6,5657294	0,39	0,00005
Flamboyan	84	37	1000	152	9,06	26,75	0,447	147,74	0,48	0,001333	34,42482	0,39	0,00025
Flamboyan	56,2	45	1000	152	11,52	17,90	0,447	84,13	0,48	0,000759	20,441756	0,39	0,00015
Flamboyan	65	25	1000	152	6,18	20,70	0,447	60,40	0,48	0,000545	15,04285	0,39	0,00011



Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m2 (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Flamboyan	76	41	1000	152	10,21	24,20	0,447	136,39	0,48	0,001231	31,970921	0,39	0,00023
Flamboyan	50	33	1000	152	8,01	15,92	0,447	46,32	0,48	0,000418	11,767005	0,39	0,00009
Flamboyan	36	7	1000	152	2,75	11,46	0,447	8,23	0,48	0,000074	2,3783973	0,39	0,00002
Flamboyan	109,5	37	1000	152	9,06	34,87	0,447	251,05	0,48	0,002266	56,235335	0,39	0,00041
Flamboyan	76,8	21	1000	152	5,36	24,46	0,447	73,08	0,48	0,000660	17,944012	0,39	0,00013
Flamboyan	27,8	11	1000	152	3,46	8,85	0,447	6,19	0,48	0,000056	1,8262158	0,39	0,00001
Flamboyan	20	12	1000	152	3,65	6,37	0,447	3,37	0,48	0,000030	1,040788	0,39	0,00001
Flamboyan	62	20	1000	152	5,16	19,75	0,447	45,86	0,48	0,000414	11,657537	0,39	0,00009
Flamboyan	92	33	1000	152	8,01	29,30	0,447	156,84	0,48	0,001415	36,382849	0,39	0,00027
Flamboyan	64	45	1000	152	11,52	20,38	0,447	109,10	0,48	0,000985	26,001997	0,39	0,00019
Flamboyan	47	40	1000	152	9,91	14,97	0,447	50,62	0,48	0,000457	12,773787	0,39	0,00009
Flamboyan	68	39	1000	152	9,62	21,66	0,447	102,83	0,48	0,000928	24,61518	0,39	0,00018
Flamboyan	89	46	1000	152	11,88	28,34	0,447	217,49	0,48	0,001963	49,241111	0,39	0,00036
Flamboyan	68	42	1000	152	10,52	21,66	0,447	112,52	0,48	0,001015	26,754605	0,39	0,00020
Flamboyan	89	44	1000	152	11,18	28,34	0,447	204,70	0,48	0,001847	46,554591	0,39	0,00034
Flamboyan	6	21	1000	152	5,36	1,91	0,447	0,45	0,48	0,000004	0,1600488	0,39	0,00000
Flamboyan	9	21	1000	152	5,36	2,87	0,447	1,00	0,48	0,000009	0,3390257	0,39	0,00000
Flamboyan	39	31	1000	152	7,53	12,42	0,447	26,48	0,48	0,000239	7,01119	0,39	0,00005
Flamboyan	27,5	28	1000	152	6,84	8,76	0,447	11,96	0,48	0,000108	3,3587349	0,39	0,00002
Flamboyan	29,5	19	1000	152	4,96	9,39	0,447	9,99	0,48	0,000090	2,8435686	0,39	0,00002
Flamboyan	204,5	51	1000	152	13,87	65,13	0,447	1341,06	0,48	0,012103	265,19025	0,39	0,00194
Flamboyan	80	26	1000	152	6,40	25,48	0,447	94,67	0,48	0,000854	22,801231	0,39	0,00017
Flamboyan	82	35	1000	152	8,52	26,11	0,447	132,49	0,48	0,001196	31,123678	0,39	0,00023
Flamboyan	75,5	37	1000	152	9,06	24,04	0,447	119,35	0,48	0,001077	28,255387	0,39	0,00021
Flamboyan	34	31	1000	152	7,53	10,83	0,447	20,12	0,48	0,000182	5,4385949	0,39	0,00004
Flamboyan	46	39	1000	152	9,62	14,65	0,447	47,06	0,48	0,000425	11,938776	0,39	0,00009
Flamboyan	72,5	46	1000	152	11,88	23,09	0,447	144,32	0,48	0,001303	33,687965	0,39	0,00025
Flamboyan	79	40	1000	152	9,91	25,16	0,447	143,02	0,48	0,001291	33,405608	0,39	0,00024
Flamboyan	37	29	1000	152	7,06	11,78	0,447	22,36	0,48	0,000202	5,9952944	0,39	0,00004
Flamboyan	42	29	1000	152	7,06	13,38	0,447	28,81	0,48	0,000260	7,5807918	0,39	0,00006
Flamboyan	59,5	40	1000	152	9,91	18,95	0,447	81,13	0,48	0,000732	19,76596	0,39	0,00014
Flamboyan	107	32	1000	152	7,77	34,08	0,447	205,65	0,48	0,001856	46,754915	0,39	0,00034
Flamboyan	74,5	30	1000	152	7,29	23,73	0,447	93,60	0,48	0,000845	22,56292	0,39	0,00017
Flamboyan	92	24	1000	152	5,97	29,30	0,447	116,88	0,48	0,001055	27,71314	0,39	0,00020
Flamboyan	23	33	1000	152	8,01	7,32	0,447	9,80	0,48	0,000088	2,7948805	0,39	0,00002
Flamboyan	6,5	14	1000	152	4,01	2,07	0,447	0,39	0,48	0,000004	0,1420333	0,39	0,00000
Flamboyan	18	18	1000	152	4,77	5,73	0,447	3,57	0,48	0,000032	1,0981339	0,39	0,00001
Flamboyan	92,5	52	1000	152	14,32	29,46	0,447	283,29	0,48	0,002557	62,888606	0,39	0,00046
Flamboyan	61	34	1000	152	8,27	19,43	0,447	71,11	0,48	0,000642	17,495753	0,39	0,00013
Flamboyan	73	37	1000	152	9,06	23,25	0,447	111,58	0,48	0,001007	26,547837	0,39	0,00019
Trembesi	215	51	1000	160	13,95	68,47	0,49	1634,28	0,48	0,014749	318,45282	0,39	0,00234
Trembesi	65	26	1000	152	6,40	20,70	0,49	68,51	0,48	0,000618	16,902236	0,39	0,00012

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m2 (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Trembesi	63,5	26	1000	152	6,40	20,22	0,49	65,38	0,48	0,000590	16,187272	0,39	0,00012
Trembesi	105,5	42	1000	152	10,52	33,60	0,49	296,89	0,48	0,002679	65,678595	0,39	0,00048
Trembesi	142	32	1000	152	7,77	45,22	0,49	397,04	0,48	0,003583	85,954586	0,39	0,00063
Trembesi	149	44	1000	152	11,18	47,45	0,49	628,93	0,48	0,005676	131,57549	0,39	0,00096
Trembesi	109,5	30	1000	152	7,29	34,87	0,49	221,65	0,48	0,002000	50,112248	0,39	0,00037
Trembesi	80	40	1000	152	9,91	25,48	0,49	160,77	0,48	0,001451	37,22658	0,39	0,00027
Trembesi	120	50	1000	152	13,44	38,22	0,49	490,44	0,48	0,004426	104,52008	0,39	0,00077
Trembesi	142,5	47	1000	152	12,24	45,38	0,49	630,16	0,48	0,005687	131,81365	0,39	0,00097
Glodokan	61	54	1000	160	15,36	19,43	0,537	158,80	0,48	0,001433	36,80372	0,39	0,00027
Glodokan	55,5	56	1000	160	16,43	17,68	0,537	140,54	0,48	0,001268	32,869065	0,39	0,00024
Glodokan	56,5	47	1000	152	12,24	17,99	0,537	108,57	0,48	0,000980	25,883864	0,39	0,00019
Glodokan	27,5	29	1000	152	7,06	8,76	0,537	14,84	0,48	0,000134	4,101925	0,39	0,00003
Glodokan	18	23	1000	152	5,76	5,73	0,537	5,19	0,48	0,000047	1,5509729	0,39	0,00001
Mahoni	25,2	35	1000	152	8,52	8,03	0,51	14,28	0,48	0,000129	3,9583456	0,39	0,00003
Mahoni	12	25	1000	152	6,18	3,82	0,51	2,35	0,48	0,000021	0,7448135	0,39	0,00001
Mahoni	16	24	1000	152	5,97	5,10	0,51	4,03	0,48	0,000036	1,2285446	0,39	0,00001
Mahoni	5				1,44	1,59	0,51	0,09	0,48	0,000001	0,0382333	0,39	0,00000
Mahoni	95	28	500	152	4,18	30,25	0,51	99,48	0,48	0,000898	23,873231	0,39	0,00018
Mahoni	119	41	1000	152	10,21	37,90	0,51	381,52	0,48	0,003443	82,841484	0,39	0,00061
Mahoni	33	32	1000	152	7,77	10,51	0,51	22,32	0,48	0,000201	5,9855951	0,39	0,00004
Mahoni	68,5	47	1000	152	12,24	21,82	0,51	151,56	0,48	0,001368	35,24765	0,39	0,00026
Mahoni	94,2	47	1000	152	12,24	30,00	0,51	286,61	0,48	0,002587	63,571552	0,39	0,00047
Mahoni	54,5	48	1000	152	12,63	17,36	0,51	98,93	0,48	0,000893	23,750953	0,39	0,00017
Mahoni	34	36	1000	152	8,79	10,83	0,51	26,79	0,48	0,000242	7,0884102	0,39	0,00005
Mahoni	93,5	44	1000	152	11,18	29,78	0,51	257,77	0,48	0,002326	57,626269	0,39	0,00042
Mahoni	75	36	1000	152	8,79	23,89	0,51	130,37	0,48	0,001177	30,661153	0,39	0,00022
Mahoni	63	36	1000	152	8,79	20,06	0,51	91,99	0,48	0,000830	22,203135	0,39	0,00016
Mahoni	67,3	34	1000	152	8,27	21,43	0,51	98,75	0,48	0,000891	23,711217	0,39	0,00017
Mahoni	14,8	23	600	152	4,07	4,71	0,51	2,35	0,48	0,000021	0,7451539	0,39	0,00001
Mahoni	81	38	1000	152	9,33	25,80	0,51	161,53	0,48	0,001458	37,390493	0,39	0,00027
Mahoni	13,2	15	1000	152	4,20	4,20	0,51	1,93	0,48	0,000017	0,6211058	0,39	0,00000
Mahoni	9,5	13	1000	152	3,83	3,03	0,51	0,91	0,48	0,000008	0,310142	0,39	0,00000
Mahoni	17,3				1,29	5,51	0,51	1,02	0,48	0,000009	0,3436853	0,39	0,00000
Mahoni	102	44	1000	152	11,18	32,48	0,51	306,76	0,48	0,002768	67,69782	0,39	0,00050
Mahoni	8,5				1,91	2,71	0,51	0,36	0,48	0,000003	0,1326151	0,39	0,00000
Mahoni	26,8	21	1000	152	5,36	8,54	0,51	10,15	0,48	0,000092	2,8873824	0,39	0,00002
Mahoni	60	27	1000	152	6,62	19,11	0,51	62,82	0,48	0,000567	15,600543	0,39	0,00011
Mahoni	41	15	1000	152	4,20	13,06	0,51	18,62	0,48	0,000168	5,062262	0,39	0,00004
Mahoni	53	41	1000	152	10,21	16,88	0,51	75,68	0,48	0,000683	18,534242	0,39	0,00014
Mahoni	18	12	1000	152	3,65	5,73	0,51	3,12	0,48	0,000028	0,9675163	0,39	0,00001
Mahoni	52	20	1000	152	5,16	16,56	0,51	36,81	0,48	0,000332	9,5104047	0,39	0,00007
Mahoni	37	16	1000	152	4,39	11,78	0,51	15,85	0,48	0,000143	4,3592845	0,39	0,00003

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m2 (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
Mahoni	35,5	30	1000	152	7,29	11,31	0,51	24,25	0,48	0,000219	6,4631563	0,39	0,00005
Mahoni	19	14	1000	152	4,01	6,05	0,51	3,82	0,48	0,000034	1,1688425	0,39	0,00001
Mahoni	54	30	1000	152	7,29	17,20	0,51	56,11	0,48	0,000506	14,049771	0,39	0,00010
Mahoni	31	27	1000	152	6,62	9,87	0,51	16,77	0,48	0,000151	4,5944644	0,39	0,00003
Mahoni	17	14	1000	152	4,01	5,41	0,51	3,06	0,48	0,000028	0,951337	0,39	0,00001
Mahoni	23	12	1000	152	3,65	7,32	0,51	5,09	0,48	0,000046	1,5231	0,39	0,00001
Mahoni	26	26	1000	152	6,40	8,28	0,51	11,41	0,48	0,000103	3,2163187	0,39	0,00002
Mahoni	29,5	25	1000	152	6,18	9,39	0,51	14,19	0,48	0,000128	3,9373294	0,39	0,00003
Mahoni	4				1	1,27	0,51	0,04	0,48	0,000000	0,0180494	0,39	0,00000
Mahoni	13	10	1000	152	3,28	4,14	0,51	1,46	0,48	0,000013	0,4807879	0,39	0,00000
Mahoni	16,9	23	1000	152	5,76	5,38	0,51	4,34	0,48	0,000039	1,3157409	0,39	0,00001
Mahoni	54	29	1000	152	7,06	17,20	0,51	54,33	0,48	0,000490	13,638453	0,39	0,00010
Mengkudu	9,5	18	500	152	3,14	3,03	0,54	0,79	0,48	0,000007	0,2725293	0,39	0,00000
Pisang	30	-	-	-	2,37	9,55	-	3,67	0,48	0,000033	1,1263909	0,39	0,00001
Palm putri	107,5	44	1000	152	11,18	34,24	0,7	467,68	0,48	0,004221	100,02146	0,39	0,00073
Palm putri	102,5	37	1000	152	9,06	32,64	0,7	344,49	0,48	0,003109	75,369562	0,39	0,00055
Beringin	49	35	1000	152	8,52	15,61	0,42	44,45	0,48	0,000401	11,32621	0,39	0,00008
Beringin	6	8	1000	152	2,93	1,91	0,42	0,23	0,48	0,000002	0,0862773	0,39	0,00000
Total										0,016398			0,02915

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m2 (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m2)
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	$D=0.0509*(C*(B^2)*A)$	E	F=D*E	G=F/Luas	$H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))$	I	J=H*I	K=J/Luas
Asem londo	11,521	52,96	0,55	908,07	0,48	435,87	0,00820	184,85	0,39	72,09	0,00136
Asem londo	11,347	72,39	0,55	1670,86	0,48	802,01	0,01508	325,04	0,39	126,77	0,00238
Angsana	12,570	44,68	0,62	793,47	0,48	380,87	0,00716	163,15	0,39	63,63	0,00120
Angsana	8,230	16,81	0,62	73,56	0,48	35,31	0,00066	18,05	0,39	7,04	0,00013
Flamboyan	8,738	34,49	0,45	236,93	0,48	113,73	0,00214	53,30	0,39	20,79	0,00039
Flamboyan	8,539	31,94	0,45	198,60	0,48	95,33	0,00179	45,27	0,39	17,65	0,00033
Flamboyan	4,811	4,71	0,45	2,43	0,48	1,17	0,00002	0,77	0,39	0,30	0,00001
Flamboyan	7,283	18,79	0,45	58,61	0,48	28,13	0,00053	14,63	0,39	5,71	0,00011
Flamboyan	6,859	15,38	0,45	36,99	0,48	17,75	0,00033	9,55	0,39	3,73	0,00007
Flamboyan	4,551	3,92	0,45	1,59	0,48	0,76	0,00001	0,52	0,39	0,20	0,00000
Flamboyan	4,659	4,23	0,45	1,90	0,48	0,91	0,00002	0,61	0,39	0,24	0,00000
Flamboyan	6,837	15,22	0,45	36,11	0,48	17,33	0,00033	9,34	0,39	3,64	0,00007
Flamboyan	9,483	45,32	0,45	443,95	0,48	213,10	0,00401	95,32	0,39	37,17	0,00070

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m2 (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m2)
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Flamboyen	7,814	23,76	0,45	100,53	0,48	48,25	0,00091	24,10	0,39	9,40	0,00018
Flamboyen	7,135	17,55	0,45	50,08	0,48	24,04	0,00045	12,65	0,39	4,93	0,00009
Flamboyen	7,080	17,10	0,45	47,20	0,48	22,66	0,00043	11,97	0,39	4,67	0,00009
Flamboyen	8,409	30,35	0,45	176,56	0,48	84,75	0,00159	40,60	0,39	15,83	0,00030
Flamboyen	7,814	23,76	0,45	100,53	0,48	48,25	0,00091	24,10	0,39	9,40	0,00018
Flamboyen	4,606	4,07	0,45	1,74	0,48	0,84	0,00002	0,57	0,39	0,22	0,00000
Flamboyen	6,893	15,64	0,45	38,41	0,48	18,44	0,00035	9,89	0,39	3,86	0,00007
Flamboyen	7,741	23,02	0,45	93,54	0,48	44,90	0,00084	22,55	0,39	8,79	0,00017
Flamboyen	7,331	19,20	0,45	61,62	0,48	29,58	0,00056	15,32	0,39	5,98	0,00011
Flamboyen	7,964	25,32	0,45	116,37	0,48	55,86	0,00105	27,60	0,39	10,76	0,00020
Flamboyen	7,420	20,00	0,45	67,65	0,48	32,47	0,00061	16,71	0,39	6,52	0,00012
Flamboyen	7,056	16,91	0,45	45,99	0,48	22,08	0,00042	11,69	0,39	4,56	0,00009
Flamboyen	8,356	29,71	0,45	168,15	0,48	80,71	0,00152	38,81	0,39	15,13	0,00028
Flamboyen	7,515	20,86	0,45	74,53	0,48	35,78	0,00067	18,27	0,39	7,13	0,00013
Flamboyen	7,804	23,66	0,45	99,60	0,48	47,81	0,00090	23,90	0,39	9,32	0,00018
Flamboyen	8,134	27,16	0,45	136,82	0,48	65,68	0,00123	32,06	0,39	12,51	0,00024
Flamboyen	7,294	18,88	0,45	59,29	0,48	28,46	0,00054	14,79	0,39	5,77	0,00011
Flamboyen	6,728	14,42	0,45	31,92	0,48	15,32	0,00029	8,33	0,39	3,25	0,00006
Flamboyen	8,983	37,83	0,45	293,12	0,48	140,70	0,00265	64,91	0,39	25,31	0,00048
Flamboyen	8,157	27,42	0,45	139,79	0,48	67,10	0,00126	32,71	0,39	12,76	0,00024
Flamboyen	6,337	11,81	0,45	20,16	0,48	9,68	0,00018	5,45	0,39	2,12	0,00004
Flamboyen	5,904	9,33	0,45	11,72	0,48	5,62	0,00011	3,30	0,39	1,29	0,00002
Flamboyen	7,708	22,71	0,45	90,59	0,48	43,48	0,00082	21,89	0,39	8,54	0,00016
Flamboyen	8,564	32,26	0,45	203,18	0,48	97,53	0,00183	46,23	0,39	18,03	0,00034
Flamboyen	7,773	23,34	0,45	96,54	0,48	46,34	0,00087	23,22	0,39	9,06	0,00017
Flamboyen	7,181	17,93	0,45	52,62	0,48	25,26	0,00047	13,24	0,39	5,16	0,00010
Flamboyen	7,897	24,62	0,45	109,09	0,48	52,36	0,00098	26,00	0,39	10,14	0,00019
Flamboyen	8,487	31,30	0,45	189,61	0,48	91,01	0,00171	43,37	0,39	16,91	0,00032
Flamboyen	7,897	24,62	0,45	109,09	0,48	52,36	0,00098	26,00	0,39	10,14	0,00019
Flamboyen	8,487	31,30	0,45	189,61	0,48	91,01	0,00171	43,37	0,39	16,91	0,00032
Flamboyen	4,859	4,87	0,45	2,63	0,48	1,26	0,00002	0,83	0,39	0,32	0,00001
Flamboyen	5,127	5,83	0,45	3,97	0,48	1,90	0,00004	1,21	0,39	0,47	0,00001
Flamboyen	6,859	15,38	0,45	36,99	0,48	17,75	0,00033	9,55	0,39	3,73	0,00007
Flamboyen	6,322	11,72	0,45	19,79	0,48	9,50	0,00018	5,35	0,39	2,09	0,00004
Flamboyen	6,423	12,35	0,45	22,35	0,48	10,73	0,00020	5,99	0,39	2,34	0,00004
Flamboyen	10,714	68,09	0,45	1132,29	0,48	543,50	0,01022	226,74	0,39	88,43	0,00166
Flamboyen	8,247	28,44	0,45	152,03	0,48	72,98	0,00137	35,35	0,39	13,79	0,00026
Flamboyen	8,302	29,07	0,45	159,98	0,48	76,79	0,00144	37,06	0,39	14,45	0,00027

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m2 (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m2)
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Flamboyen	8,120	27,00	0,45	134,99	0,48	64,79	0,00122	31,67	0,39	12,35	0,00023
Flamboyen	6,638	13,79	0,45	28,77	0,48	13,81	0,00026	7,57	0,39	2,95	0,00006
Flamboyen	7,143	17,61	0,45	50,50	0,48	24,24	0,00046	12,74	0,39	4,97	0,00009
Flamboyen	8,032	26,05	0,45	124,26	0,48	59,64	0,00112	29,33	0,39	11,44	0,00022
Flamboyen	8,219	28,12	0,45	148,15	0,48	71,11	0,00134	34,51	0,39	13,46	0,00025
Flamboyen	6,772	14,74	0,45	33,56	0,48	16,11	0,00030	8,73	0,39	3,41	0,00006
Flamboyen	6,984	16,34	0,45	42,49	0,48	20,39	0,00038	10,86	0,39	4,24	0,00008
Flamboyen	7,626	21,91	0,45	83,45	0,48	40,06	0,00075	20,29	0,39	7,91	0,00015
Flamboyen	8,926	37,04	0,45	279,13	0,48	133,98	0,00252	62,03	0,39	24,19	0,00045
Flamboyen	8,091	26,69	0,45	131,35	0,48	63,05	0,00119	30,88	0,39	12,04	0,00023
Flamboyen	8,564	32,26	0,45	203,18	0,48	97,53	0,00183	46,23	0,39	18,03	0,00034
Flamboyen	6,079	10,28	0,45	14,66	0,48	7,04	0,00013	4,06	0,39	1,58	0,00003
Flamboyen	4,906	5,03	0,45	2,83	0,48	1,36	0,00003	0,88	0,39	0,35	0,00001
Flamboyen	5,780	8,69	0,45	9,96	0,48	4,78	0,00009	2,84	0,39	1,11	0,00002
Flamboyen	8,577	32,42	0,45	205,49	0,48	98,64	0,00185	46,72	0,39	18,22	0,00034
Flamboyen	7,676	22,39	0,45	87,70	0,48	42,09	0,00079	21,24	0,39	8,28	0,00016
Flamboyen	8,047	26,21	0,45	126,01	0,48	60,48	0,00114	29,71	0,39	11,59	0,00022
Trembesi	9,839	71,43	0,49	1254,53	0,48	602,18	0,01132	249,31	0,39	97,23	0,00183
Trembesi	9,327	23,66	0,49	130,48	0,48	62,63	0,00118	30,69	0,39	11,97	0,00023
Trembesi	9,250	23,18	0,49	124,24	0,48	59,63	0,00112	29,32	0,39	11,44	0,00022
Trembesi	10,859	36,56	0,49	362,71	0,48	174,10	0,00327	79,05	0,39	30,83	0,00058
Trembesi	11,357	48,18	0,49	658,89	0,48	316,27	0,00595	137,37	0,39	53,57	0,00101
Trembesi	11,357	50,41	0,49	721,25	0,48	346,20	0,00651	149,36	0,39	58,25	0,00110
Trembesi	10,955	37,83	0,49	391,84	0,48	188,08	0,00354	84,91	0,39	33,12	0,00062
Trembesi	10,015	28,44	0,49	202,39	0,48	97,15	0,00183	46,07	0,39	17,97	0,00034
Trembesi	11,157	41,18	0,49	472,75	0,48	226,92	0,00427	101,02	0,39	39,40	0,00074
Trembesi	11,358	48,34	0,49	663,31	0,48	318,39	0,00599	138,22	0,39	53,91	0,00101
Glodokan	9,850	22,39	0,54	135,20	0,48	64,90	0,00122	31,71	0,39	12,37	0,00023
Glodokan	9,497	20,64	0,54	110,75	0,48	53,16	0,00100	26,37	0,39	10,28	0,00019
Glodokan	9,565	20,95	0,54	115,01	0,48	55,21	0,00104	27,30	0,39	10,65	0,00020
Glodokan	6,917	11,72	0,54	26,01	0,48	12,49	0,00023	6,90	0,39	2,69	0,00005
Glodokan	5,745	8,69	0,54	11,89	0,48	5,71	0,00011	3,34	0,39	1,30	0,00002
Mahoni	8,418	10,99	0,51	26,42	0,48	12,68	0,00024	7,00	0,39	2,73	0,00005
Mahoni	7,039	6,78	0,51	8,42	0,48	4,04	0,00008	2,43	0,39	0,95	0,00002
Mahoni	7,477	8,06	0,51	12,62	0,48	6,06	0,00011	3,53	0,39	1,38	0,00003
Mahoni	6,230	4,55	0,51	3,36	0,48	1,61	0,00003	1,04	0,39	0,40	0,00001
Mahoni	12,540	33,21	0,51	359,83	0,48	172,72	0,00325	78,47	0,39	30,60	0,00058
Mahoni	12,724	40,86	0,51	552,50	0,48	265,20	0,00499	116,71	0,39	45,51	0,00086

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m2 (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m2)
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Mahoni	9,144	13,47	0,51	43,15	0,48	20,71	0,00039	11,02	0,39	4,30	0,00008
Mahoni	11,604	24,78	0,51	185,26	0,48	88,92	0,00167	42,45	0,39	16,55	0,00031
Mahoni	12,523	32,96	0,51	353,85	0,48	169,85	0,00319	77,26	0,39	30,13	0,00057
Mahoni	10,798	20,32	0,51	115,93	0,48	55,65	0,00105	27,51	0,39	10,73	0,00020
Mahoni	9,232	13,79	0,51	45,65	0,48	21,91	0,00041	11,61	0,39	4,53	0,00009
Mahoni	12,508	32,74	0,51	348,65	0,48	167,35	0,00315	76,21	0,39	29,72	0,00056
Mahoni	11,904	26,85	0,51	223,15	0,48	107,11	0,00201	50,42	0,39	19,67	0,00037
Mahoni	11,313	23,02	0,51	155,98	0,48	74,87	0,00141	36,20	0,39	14,12	0,00027
Mahoni	11,543	24,39	0,51	178,65	0,48	85,75	0,00161	41,04	0,39	16,01	0,00030
Mahoni	7,347	7,67	0,51	11,25	0,48	5,40	0,00010	3,18	0,39	1,24	0,00002
Mahoni	12,141	28,76	0,51	261,13	0,48	125,34	0,00236	58,32	0,39	22,75	0,00043
Mahoni	7,172	7,16	0,51	9,57	0,48	4,60	0,00009	2,73	0,39	1,07	0,00002
Mahoni	6,756	5,99	0,51	6,30	0,48	3,02	0,00006	1,86	0,39	0,72	0,00001
Mahoni	7,616	8,47	0,51	14,21	0,48	6,82	0,00013	3,94	0,39	1,54	0,00003
Mahoni	12,659	35,44	0,51	413,64	0,48	198,55	0,00373	89,28	0,39	34,82	0,00065
Mahoni	6,641	5,67	0,51	5,55	0,48	2,66	0,00005	1,65	0,39	0,64	0,00001
Mahoni	8,573	11,50	0,51	29,46	0,48	14,14	0,00027	7,74	0,39	3,02	0,00006
Mahoni	11,140	22,07	0,51	141,12	0,48	67,74	0,00127	32,99	0,39	12,87	0,00024
Mahoni	9,819	16,02	0,51	65,52	0,48	31,45	0,00059	16,22	0,39	6,33	0,00012
Mahoni	10,699	19,84	0,51	109,53	0,48	52,57	0,00099	26,10	0,39	10,18	0,00019
Mahoni	7,689	8,69	0,51	15,11	0,48	7,25	0,00014	4,17	0,39	1,63	0,00003
Mahoni	10,632	19,52	0,51	105,37	0,48	50,58	0,00095	25,18	0,39	9,82	0,00018
Mahoni	9,490	14,74	0,51	53,65	0,48	25,75	0,00048	13,48	0,39	5,26	0,00010
Mahoni	9,362	14,27	0,51	49,56	0,48	23,79	0,00045	12,53	0,39	4,88	0,00009
Mahoni	7,794	9,01	0,51	16,46	0,48	7,90	0,00015	4,52	0,39	1,76	0,00003
Mahoni	10,766	20,16	0,51	113,78	0,48	54,61	0,00103	27,03	0,39	10,54	0,00020
Mahoni	8,964	12,83	0,51	38,40	0,48	18,43	0,00035	9,89	0,39	3,86	0,00007
Mahoni	7,584	8,37	0,51	13,83	0,48	6,64	0,00012	3,84	0,39	1,50	0,00003
Mahoni	8,202	10,28	0,51	22,56	0,48	10,83	0,00020	6,05	0,39	2,36	0,00004
Mahoni	8,496	11,24	0,51	27,92	0,48	13,40	0,00025	7,36	0,39	2,87	0,00005
Mahoni	8,826	12,35	0,51	35,04	0,48	16,82	0,00032	9,09	0,39	3,54	0,00007
Mahoni	6,110	4,23	0,51	2,85	0,48	1,37	0,00003	0,89	0,39	0,35	0,00001
Mahoni	7,150	7,10	0,51	9,38	0,48	4,50	0,00008	2,68	0,39	1,05	0,00002
Mahoni	7,573	8,34	0,51	13,71	0,48	6,58	0,00012	3,81	0,39	1,49	0,00003
Mahoni	10,766	20,16	0,51	113,78	0,48	54,61	0,00103	27,03	0,39	10,54	0,00020
Mengkudu	5,175	5,99	0,54	5,11	0,48	2,45	0,00005	1,53	0,39	0,60	0,00001
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,13	0,00006	1,92	0,39	0,75	0,00001
Palm putri	4,564	37,20	0,70	225,45	0,48	108,21	0,00203	50,91	0,39	19,85	0,00037

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	<b>A=Persamaan tinggi pohon perjenis</b>	<b>B=D1+2,96</b>	<b>C</b>	<b>D=0.0509*(C*(B^2)*A)</b>	<b>E</b>	<b>F=D*E</b>	<b>G=F/Luas</b>	<b>H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))</b>	<b>I</b>	<b>J=H*I</b>	<b>K=J/Luas</b>
Palm putri	4,586	35,60	0,70	207,52	0,48	99,61	0,00187	47,15	0,39	18,39	0,00035
Beringin	8,097	18,57	0,42	59,78	0,48	28,69	0,00054	14,90	0,39	5,81	0,00011
Beringin	3,718	4,87	0,42	1,89	0,48	0,91	0,00002	0,61	0,39	0,24	0,00000
<b>Total Prediksi</b>							<b>0,18839</b>				<b>0,03365</b>

Tanggal 2 Maret 2016  
 Pukul 09.00-11.41  
 Lokasi Taman Alumni  
 Blok-Subblok 1-b  
 Cuaca Mendung  
 Surveyor Aknan, manggar, ami, gisel  
 Luas blok 5,32 Ha

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e=(Tan(b)*c)+d/100</b>	<b>f=a/3,14</b>	<b>g</b>	<b>h=0.0509*(g*(f^2)*e)</b>	<b>i</b>	<b>j=h*i</b>	<b>k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))</b>	<b>l</b>	<b>m=k*l</b>
Asam londo	181	43	1100	150	11,76	57,64	0,551	1097,84	0,48	0,009908	220,35099	0,39	0,00161577
Asam londo	123	36	1100	150	9,49	39,17	0,551	409,29	0,48	0,003694	88,40656	0,39	0,00064826
Asam londo	61	30	1100	150	7,85	19,43	0,551	83,26	0,48	0,000751	20,246447	0,39	0,00014846
Asam londo	76	15	1100	150	4,45	24,20	0,551	73,21	0,48	0,000661	17,974802	0,39	0,00013180
Asam londo	240	35	1100	152	9,22	76,43	0,551	1513,99	0,48	0,013664	296,6967	0,39	0,00217560
Asam londo	106	25	1100	152	6,65	33,76	0,551	212,94	0,48	0,001922	48,286298	0,39	0,00035407
Asam londo	107	20	1100	152	5,52	34,08	0,551	180,24	0,48	0,001627	41,382109	0,39	0,00030344
Asam londo	171,5	30	900	152	6,72	54,62	0,551	563,00	0,48	0,005081	118,75823	0,39	0,00087082
Asam londo	202	40	1000	152	9,91	64,33	0,551	1152,61	0,48	0,010402	230,50685	0,39	0,00169024
Asam londo	162	45	1000	152	11,52	51,59	0,551	861,68	0,48	0,007777	176,09451	0,39	0,00129125
Asam londo	98	25	1000	152	6,18	31,21	0,551	169,25	0,48	0,001527	39,039829	0,39	0,00028627



Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penem bak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diamete r pohon (m)	Berat jenis po ho n (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m 2 (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m2)
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)^e)$	i	$j=h*i$	$k=\exp(-1,085+0,9256*(\ln(g)))$	l	$m=k*l$
Asam londo	115	15	1000	152	4,20	36,62	0,551	158,29	0,48	0,001429	36,694921	0,39	0,00026907
Asam londo	163	15	1000	152	4,20	51,91	0,551	318,01	0,48	0,002870	69,991259	0,39	0,00051323
Asam londo	84	12	1000	152	3,65	26,75	0,551	73,31	0,48	0,000662	17,99727	0,39	0,00013197
Asam londo	56	15	1000	152	4,20	17,83	0,551	37,53	0,48	0,000339	9,684736	0,39	0,00007102
Asam londo	79	20	1000	152	5,16	25,16	0,551	91,78	0,48	0,000828	22,156637	0,39	0,00016247
Asam londo	154	20	1000	152	5,16	49,04	0,551	348,76	0,48	0,003148	76,235092	0,39	0,00055901
Asam londo	107	17	1000	152	4,58	34,08	0,551	149,36	0,48	0,001348	34,774996	0,39	0,00025500
Asam londo	68	25	1000	152	6,18	21,66	0,551	81,49	0,48	0,000735	19,846809	0,39	0,00014553
Asam londo	84,4	20	1000	152	5,16	26,88	0,551	104,75	0,48	0,000945	25,041579	0,39	0,00018362
Asam londo	107	25	1000	152	6,18	34,08	0,551	201,76	0,48	0,001821	45,935183	0,39	0,00033683
Asam londo	55,5	23	1000	152	5,76	17,68	0,551	50,61	0,48	0,000457	12,770993	0,39	0,00009365
Asam londo	61	22	1000	152	5,56	19,43	0,551	58,97	0,48	0,000532	14,712077	0,39	0,00010788
Asam londo	55	25	1000	152	6,18	17,52	0,551	53,31	0,48	0,000481	13,400148	0,39	0,00009826
Asam londo	96	25	1000	152	6,18	30,57	0,551	162,41	0,48	0,001466	37,577744	0,39	0,00027555
Asam londo	178	30	1000	152	7,29	56,69	0,551	658,63	0,48	0,005944	137,3164	0,39	0,00100690
Asam londo	80	22	1000	152	5,56	25,48	0,551	101,42	0,48	0,000915	24,303654	0,39	0,00017821
Asam londo	74,5			173	1,73	23,73	0,551	27,37	0,48	0,000247	7,2290689	0,39	0,00005301
Asam londo	76	23	1000	152	5,76	24,20	0,551	94,90	0,48	0,000856	22,853441	0,39	0,00016758
Asam londo	85	25	700	152	4,78	27,07	0,551	98,52	0,48	0,000889	23,65806	0,39	0,00017348
Asam londo	104	38	700	152	6,99	33,12	0,551	215,45	0,48	0,001944	48,812814	0,39	0,00035793
Asam londo	143	23	700	152	4,49	45,54	0,551	261,76	0,48	0,002362	58,453023	0,39	0,00042862
Asam londo	102	39	700	152	7,19	32,48	0,551	213,16	0,48	0,001924	48,332089	0,39	0,00035441
Asam londo	121	35	700	152	6,42	38,54	0,551	267,96	0,48	0,002418	59,732247	0,39	0,00043800
Asam londo	126	26	700	152	4,93	40,13	0,551	223,26	0,48	0,002015	50,449018	0,39	0,00036993
Asam londo	156	26	700	152	4,93	49,68	0,551	342,23	0,48	0,003089	74,913316	0,39	0,00054932
Asam londo	105	35	700	152	6,42	33,44	0,551	201,78	0,48	0,001821	45,93907	0,39	0,00033686
Asam londo	60,6	9	700	152	2,63	19,30	0,551	27,51	0,48	0,000248	7,2649972	0,39	0,00005327
Asam londo	84	9	700	152	2,63	26,75	0,551	52,86	0,48	0,000477	13,296825	0,39	0,00009750
Asam londo	197	40	700	152	7,39	62,74	0,551	817,82	0,48	0,007381	167,78203	0,39	0,00123030
Asam londo	148,5	31	700	152	5,73	47,29	0,551	359,89	0,48	0,003248	78,483818	0,39	0,00057550
Asam londo	107,5	36	700	152	6,61	34,24	0,551	217,57	0,48	0,001964	49,258068	0,39	0,00036120
Asam londo	140	36	700	152	6,61	44,59	0,551	369,01	0,48	0,003330	80,32417	0,39	0,00058900
Asam londo	104	36	700	152	6,61	33,12	0,551	203,64	0,48	0,001838	46,33041	0,39	0,00033973
Asam londo	137	29	700	152	5,40	43,63	0,551	288,88	0,48	0,002607	64,035991	0,39	0,00046956
Asam londo	170	38	700	152	6,99	54,14	0,551	575,67	0,48	0,005195	121,22963	0,39	0,00088894
Asam londo	249	41	1000	152	10,21	79,30	0,551	1804,72	0,48	0,016287	349,07804	0,39	0,00255969
Asam londo	152	35	1000	152	8,52	48,41	0,551	561,17	0,48	0,005065	118,40031	0,39	0,00086820
Asam londo	235	40	1000	152	9,91	74,84	0,551	1559,97	0,48	0,014079	305,02695	0,39	0,00223668
Asam londo	110	32	1000	152	7,77	35,03	0,551	267,91	0,48	0,002418	59,72325	0,39	0,00043793



Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penem- bak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diamete- r pohon (m)	Berat jenis po- ho n (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m 2 (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m2)
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)^e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*i$
Asam londo	131,5	5	1000	152	2,39	41,88	0,551	118,03	0,48	0,001065	27,966152	0,39	0,00020507
Asam londo	144	38	1000	152	9,33	45,86	0,551	551,57	0,48	0,004978	116,52452	0,39	0,00085444
Asam londo	79,3	35	1000	152	8,52	25,25	0,551	152,74	0,48	0,001378	35,502466	0,39	0,00026033
Asam londo	90,5	35	1000	152	8,52	28,82	0,551	198,93	0,48	0,001795	45,33899	0,39	0,00033246
Asam londo	94,2	26	1000	152	6,40	30,00	0,551	161,79	0,48	0,001460	37,446085	0,39	0,00027458
Asam londo	72	30	1000	152	7,29	22,93	0,551	107,76	0,48	0,000973	25,706255	0,39	0,00018850
Asam londo	75	18	1000	152	4,77	23,89	0,551	76,46	0,48	0,000690	18,710851	0,39	0,00013720
Asam londo	88	30	1000	152	7,29	28,03	0,551	160,98	0,48	0,001453	37,271015	0,39	0,00027330
Asam londo	91	35	1000	152	8,52	28,98	0,551	201,14	0,48	0,001815	45,80379	0,39	0,00033587
Asam londo	189	32	1000	152	7,77	60,19	0,551	790,92	0,48	0,007138	162,66847	0,39	0,00119280
Asam londo	77,5	25	1000	152	6,18	24,68	0,551	105,85	0,48	0,000955	25,28282	0,39	0,00018539
Asam londo	68	37	1000	152	9,06	21,66	0,551	119,34	0,48	0,001077	28,25346	0,39	0,00020717
Asam londo	86	32	1000	152	7,77	27,39	0,551	163,76	0,48	0,001478	37,866994	0,39	0,00027767
Asam londo	116	25	1000	152	6,18	36,94	0,551	237,13	0,48	0,002140	53,34268	0,39	0,00039115
Asam londo	150	25	1000	152	6,18	47,77	0,551	396,51	0,48	0,003578	85,848031	0,39	0,00062950
Asam londo	107	25	1000	152	6,18	34,08	0,551	201,76	0,48	0,001821	45,935183	0,39	0,00033683
Asam londo	179	25	1000	152	6,18	57,01	0,551	564,64	0,48	0,005096	119,07805	0,39	0,00087317
Asam londo	117	15	1000	152	4,20	37,26	0,551	163,84	0,48	0,001479	37,885042	0,39	0,00027780
Asam londo	138	30	1000	152	7,29	43,95	0,551	395,87	0,48	0,003573	85,721362	0,39	0,00062857
Asam londo	139	17	1000	152	4,58	44,27	0,551	252,06	0,48	0,002275	56,444396	0,39	0,00041389
Asam londo	37	11	1000	152	3,46	11,78	0,551	13,52	0,48	0,000122	3,7625014	0,39	0,00002759
Asam londo	152,5	15	1000	152	4,20	48,57	0,551	278,35	0,48	0,002512	61,874435	0,39	0,00045371
Asam londo	105	28	1000	152	6,84	33,44	0,551	214,84	0,48	0,001939	48,684863	0,39	0,00035699
Asam londo	101	25	1000	152	6,18	32,17	0,551	179,77	0,48	0,001622	41,280973	0,39	0,00030270
Asam londo	98	22	1000	152	5,56	31,21	0,551	152,20	0,48	0,001374	35,385806	0,39	0,00025947
Asam londo	93	30	1000	152	7,29	29,62	0,551	179,79	0,48	0,001623	41,285783	0,39	0,00030274
Asam londo	190,5	25	1000	152	6,18	60,67	0,551	639,52	0,48	0,005772	133,62625	0,39	0,00097984
Asam londo	85	22	1000	152	5,56	27,07	0,551	114,50	0,48	0,001033	27,190156	0,39	0,00019938
Asam londo	94,3	30	1000	152	7,29	30,03	0,551	184,85	0,48	0,001668	42,360487	0,39	0,00031062
Asam londo	100	35	1000	152	8,52	31,85	0,551	242,89	0,48	0,002192	54,541113	0,39	0,00039993
Asam londo	81	20	1000	152	5,16	25,80	0,551	96,48	0,48	0,000871	23,2062	0,39	0,00017016
Asam londo	8	22	1000	152	5,56	2,55	0,551	1,01	0,48	0,000009	0,342351	0,39	0,00000251
Asam londo	137	25	1000	152	6,18	43,63	0,551	330,76	0,48	0,002985	72,585072	0,39	0,00053225
Asam londo	113	35	1000	152	8,52	35,99	0,551	310,14	0,48	0,002799	68,388457	0,39	0,00050147
Asam londo	119	22	1000	152	5,56	37,90	0,551	224,41	0,48	0,002025	50,69019	0,39	0,00037170
Asam londo	104	20	1000	152	5,16	33,12	0,551	159,06	0,48	0,001435	36,859436	0,39	0,00027028
Asam londo	178	20	1000	152	5,16	56,69	0,551	465,94	0,48	0,004205	99,676798	0,39	0,00073090
Asam londo	122	20	1000	152	5,16	38,85	0,551	218,88	0,48	0,001975	49,532003	0,39	0,00036320
Asam londo	53	17	1000	152	4,58	16,88	0,551	36,65	0,48	0,000331	9,4722102	0,39	0,00006946

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penem bak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diamete r pohon (m)	Berat jenis po ho n (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m 2 (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m2)
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)^e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*l$
Asam londo	72	15	1000	152	4,20	22,93	0,551	62,05	0,48	0,000560	15,421834	0,39	0,00011308
Asam londo	68	22	1000	152	5,56	21,66	0,551	73,28	0,48	0,000661	17,989201	0,39	0,00013191
Asam londo	64,5	22	1000	152	5,56	20,54	0,551	65,93	0,48	0,000595	16,312793	0,39	0,00011962
Asam londo	127	25	1000	152	6,18	40,45	0,551	284,23	0,48	0,002565	63,0829	0,39	0,00046257
Asam londo	62	25	1000	152	6,18	19,75	0,551	67,74	0,48	0,000611	16,727294	0,39	0,00012266
Asam londo	31	17	1000	152	4,58	9,87	0,551	12,54	0,48	0,000113	3,5097857	0,39	0,00002574
Asam londo	44		1000	155	1,55	14,01	0,551	8,55	0,48	0,000077	2,463439	0,39	0,00001806
Asam londo	64,8	18	1000	152	4,77	20,64	0,551	57,08	0,48	0,000515	14,274726	0,39	0,00010467
Asam londo	36	20	1000	152	5,16	11,46	0,551	19,06	0,48	0,000172	5,1718243	0,39	0,00003792
Asam londo	61,5	24	1000	152	5,97	19,59	0,551	64,38	0,48	0,000581	15,957785	0,39	0,00011701
Asam londo	23,3	9	1000	152	3,10	7,42	0,551	4,80	0,48	0,000043	1,4439863	0,39	0,00001059
Asam londo	65	20	1000	152	5,16	20,70	0,551	62,13	0,48	0,000561	15,441226	0,39	0,00011323
Asam londo	40	20	1000	152	5,16	12,74	0,551	23,53	0,48	0,000212	6,2856476	0,39	0,00004609
Asam londo	77	30	1000	152	7,29	24,52	0,551	123,25	0,48	0,001112	29,108279	0,39	0,00021344
Asam londo	68	18	1000	152	4,77	21,66	0,551	62,85	0,48	0,000567	15,607043	0,39	0,00011444
Asam londo	73	15	1000	152	4,20	23,25	0,551	63,78	0,48	0,000576	15,820689	0,39	0,00011601
Asam londo	58	20	1000	152	5,16	18,47	0,551	49,47	0,48	0,000446	12,504734	0,39	0,00009169
Asam londo	54,7	20	1000	152	5,16	17,42	0,551	44,00	0,48	0,000397	11,219635	0,39	0,00008227
Asam londo	64	15	1000	152	4,20	20,38	0,551	49,03	0,48	0,000442	12,400594	0,39	0,00009093
Asam londo	39,5	10	1000	152	3,28	12,58	0,551	14,60	0,48	0,000132	4,0413374	0,39	0,00002963
Asam londo	39	18	1000	152	4,77	12,42	0,551	20,67	0,48	0,000187	5,5764643	0,39	0,00004089
Asam londo	92	25	1000	152	6,18	29,30	0,551	149,16	0,48	0,001346	34,730755	0,39	0,00025467
Asam londo	113	25	1000	152	6,18	35,99	0,551	225,02	0,48	0,002031	50,816999	0,39	0,00037263
Asam londo	58	22	1000	152	5,56	18,47	0,551	53,31	0,48	0,000481	13,400756	0,39	0,00009826
Asam londo	63	22	1000	152	5,56	20,06	0,551	62,90	0,48	0,000568	15,617467	0,39	0,00011452
Asam londo	57	20	1000	152	5,16	18,15	0,551	47,78	0,48	0,000431	12,108549	0,39	0,00008879
Asam londo	49,2	20	1000	152	5,16	15,67	0,551	35,60	0,48	0,000321	9,2210923	0,39	0,00006762
Asam londo	79,5	20	1000	152	5,16	25,32	0,551	92,94	0,48	0,000839	22,416933	0,39	0,00016438
Asam londo	100,5	22	1000	152	5,56	32,01	0,551	160,06	0,48	0,001445	37,075003	0,39	0,00027186
Asam londo	76	30	1000	152	7,29	24,20	0,551	120,07	0,48	0,001084	28,412341	0,39	0,00020834
Asam londo	83	30	1000	152	7,29	26,43	0,551	143,20	0,48	0,001292	33,445852	0,39	0,00024525
Asam londo	99	25	700	152	4,78	31,53	0,551	133,64	0,48	0,001206	31,37319	0,39	0,00023005
Asam londo	91,6	25	700	152	4,78	29,17	0,551	114,41	0,48	0,001033	27,17063	0,39	0,00019923
Asam londo	45,8	25	700	152	4,78	14,59	0,551	28,60	0,48	0,000258	7,530659	0,39	0,00005522
Asam londo	45,5	25	700	152	4,78	14,49	0,551	28,23	0,48	0,000255	7,4395987	0,39	0,00005455
Asam londo	67	25	700	152	4,78	21,34	0,551	61,21	0,48	0,000552	15,228898	0,39	0,00011167
Asam londo	107	25	700	152	4,78	34,08	0,551	156,11	0,48	0,001409	36,227141	0,39	0,00026564
Asam londo	66	20	700	152	4,07	21,02	0,551	50,50	0,48	0,000456	12,745983	0,39	0,00009346
Asam londo	106	20	700	152	4,07	33,76	0,551	130,27	0,48	0,001176	30,63937	0,39	0,00022467

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penem- bak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diamete- r pohon (m)	Berat jenis po- ho n (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m 2 (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m2)
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+$ $d/100$	$f=a/3,1$ 4	g	$h=0.0509*(g*(f^$ $2)^*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-$ $1,085+0,9256*($ $LN(g)))$	l	$m=k*l$
Asam londo	81,5	20	700	152	4,07	25,96	0,551	77,01	0,48	0,000695	18,835128	0,39	0,00013811
Asam londo	49	15	700	152	3,40	15,61	0,551	23,24	0,48	0,000210	6,2133206	0,39	0,00004556
Asam londo	30,3	15	700	152	3,40	9,65	0,551	8,89	0,48	0,000080	2,5519924	0,39	0,00001871
Asam londo	73,5	15	700	152	3,40	23,41	0,551	52,28	0,48	0,000472	13,161455	0,39	0,00009651
Asam londo	70	30	700	152	5,56	22,29	0,551	77,67	0,48	0,000701	18,984662	0,39	0,00013921
Asam londo	101,2	25	700	152	4,78	32,23	0,551	139,65	0,48	0,001260	32,676007	0,39	0,00023960
Asam londo	172	27	700	152	5,09	54,78	0,551	428,90	0,48	0,003871	92,320258	0,39	0,00067696
Asam londo	165	30	700	152	5,56	52,55	0,551	431,54	0,48	0,003895	92,846098	0,39	0,00068081
Asam londo	72	20	700	152	4,07	22,93	0,551	60,10	0,48	0,000542	14,973645	0,39	0,00010980
Asam londo	63	25	700	152	4,78	20,06	0,551	54,12	0,48	0,000488	13,588704	0,39	0,00009964
Asam londo	106	25	700	152	4,78	33,76	0,551	153,21	0,48	0,001383	35,602872	0,39	0,00026107
Asam londo	68	30	700	152	5,56	21,66	0,551	73,29	0,48	0,000661	17,992764	0,39	0,00013194
Asam londo	58	25	700	152	4,78	18,47	0,551	45,87	0,48	0,000414	11,659951	0,39	0,00008550
Asam londo	66	23	700	152	4,49	21,02	0,551	55,76	0,48	0,000503	13,96975	0,39	0,00010244
Asam londo	50	35	700	152	6,42	15,92	0,551	45,75	0,48	0,000413	11,63295	0,39	0,00008530
Asam londo	63	40	700	152	7,39	20,06	0,551	83,64	0,48	0,000755	20,33147	0,39	0,00014909
Asam londo	99	20	700	152	4,07	31,53	0,551	113,63	0,48	0,001025	26,999361	0,39	0,00019798
Asam londo	151	28	700	152	5,24	48,09	0,551	340,65	0,48	0,003074	74,592842	0,39	0,00054697
Asam londo	43,5	22	700	152	4,35	13,85	0,551	23,45	0,48	0,000212	6,2661426	0,39	0,00004595
Asam londo	71,5	26	700	152	4,93	22,77	0,551	71,89	0,48	0,000649	17,674133	0,39	0,00012960
Asam londo	98,5	33	700	152	6,07	31,37	0,551	167,74	0,48	0,001514	38,717302	0,39	0,00028390
Asam londo	104	30	700	152	5,56	33,12	0,551	171,44	0,48	0,001547	39,508405	0,39	0,00028970
Asam londo	60	33	700	152	6,07	19,11	0,551	62,24	0,48	0,000562	15,465698	0,39	0,00011341
Asam londo	67,5	30	700	152	5,56	21,50	0,551	72,22	0,48	0,000652	17,748617	0,39	0,00013015
Asam londo	114,3	28	700	152	5,24	36,40	0,551	195,19	0,48	0,001762	44,548205	0,39	0,00032666
Asam londo	98,5	35	700	152	6,42	31,37	0,551	177,57	0,48	0,001603	40,813677	0,39	0,00029928
Asam londo	120	37	700	152	6,79	38,22	0,551	278,87	0,48	0,002517	61,981044	0,39	0,00045449
Asam londo	186	39	700	152	7,19	59,24	0,551	708,80	0,48	0,006397	146,97291	0,39	0,00107771
Asam londo	92,3	32	700	152	5,89	29,39	0,551	143,11	0,48	0,001292	33,426433	0,39	0,00024511
Asam londo	170	35	700	152	6,42	54,14	0,551	528,92	0,48	0,004773	112,08916	0,39	0,00082192
Asam londo	141	45	700	152	8,52	44,90	0,551	482,77	0,48	0,004357	103,00552	0,39	0,00075531
Asam londo	115	30	700	152	5,56	36,62	0,551	209,63	0,48	0,001892	47,590605	0,39	0,00034897
Asam londo	90,5	25	700	152	4,78	28,82	0,551	111,68	0,48	0,001008	26,569701	0,39	0,00019483
Asam londo	87	27	700	152	5,09	27,71	0,551	109,73	0,48	0,000990	26,141156	0,39	0,00019169
Asam londo	83	38	700	152	6,99	26,43	0,551	137,23	0,48	0,001238	32,151341	0,39	0,00023576
Asam londo	86	25	700	152	4,78	27,39	0,551	100,85	0,48	0,000910	24,175883	0,39	0,00017728
Asam londo	87	23	700	152	4,49	27,71	0,551	96,89	0,48	0,000874	23,2963	0,39	0,00017083
Asam londo	96,5	33	700	152	6,07	30,73	0,551	160,99	0,48	0,001453	37,274592	0,39	0,00027332
Asam londo	132	38	700	152	6,99	42,04	0,551	347,08	0,48	0,003132	75,89413	0,39	0,00055651

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penem bak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diamete r pohon (m)	Berat jenis po ho n (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m 2 (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m2)
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)^e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*l$
Asam londo	90	40	700	152	7,39	28,66	0,551	170,69	0,48	0,001540	39,348057	0,39	0,00028853
Asam londo	94	25	700	152	4,78	29,94	0,551	120,48	0,48	0,001087	28,503166	0,39	0,00020901
Asam londo	54	10	700	152	2,75	17,20	0,551	22,89	0,48	0,000207	6,1276127	0,39	0,00004493
Asam londo	66,2	17	700	152	3,66	21,08	0,551	45,72	0,48	0,000413	11,623963	0,39	0,00008524
Asam londo	195	37	700	152	6,79	62,10	0,551	736,40	0,48	0,006646	152,26169	0,39	0,00111649
Asam londo	57	15	700	152	3,40	18,15	0,551	31,44	0,48	0,000284	8,2206908	0,39	0,00006028
Asam londo	85	20	700	152	4,07	27,07	0,551	83,76	0,48	0,000756	20,35982	0,39	0,00014929
Asam londo	87	35	700	152	6,42	27,71	0,551	138,53	0,48	0,001250	32,433559	0,39	0,00023783
Asam londo	144,5	20	700	152	4,07	46,02	0,551	242,08	0,48	0,002185	54,372709	0,39	0,00039870
Kiara payung	9				2,2	2,87	0,96	0,88	0,48	0,000008	0,3017392	0,39	0,00000221
Kiara payung	9				2,1	2,87	0,96	0,84	0,48	0,000008	0,2890224	0,39	0,00000212
Kiara payung	6,8				2,03	2,17	0,96	0,47	0,48	0,000004	0,1667057	0,39	0,00000122
Kiara payung	5,5				2,97	1,75	0,96	0,45	0,48	0,000004	0,160079	0,39	0,00000117
Kiara payung	9	5	1000	152	2,39	2,87	0,96	0,96	0,48	0,000009	0,326401	0,39	0,00000239
Kiara payung	11	11	1000	152	3,46	3,50	0,96	2,08	0,48	0,000019	0,6659293	0,39	0,00000488
Kiara payung	10				1,65	3,18	0,96	0,82	0,48	0,000007	0,2809925	0,39	0,00000206
Kiara payung	9	10	1000	152	3,28	2,87	0,96	1,32	0,48	0,000012	0,4370978	0,39	0,00000321
Kiara payung	6	8	1000	152	2,93	1,91	0,96	0,52	0,48	0,000005	0,1854417	0,39	0,00000136
Kiara payung	8	13	1000	152	3,83	2,55	0,96	1,22	0,48	0,000011	0,4051932	0,39	0,00000297
Kiara payung	10				1,29	3,18	0,96	0,64	0,48	0,000006	0,223745	0,39	0,00000164
Kiara payung	8	6	1000	152	2,57	2,55	0,96	0,82	0,48	0,000007	0,2802779	0,39	0,00000206
Kiara payung	7				1,91	2,23	0,96	0,46	0,48	0,000004	0,1662499	0,39	0,00000122
Kiara payung	7,5	5	1000	152	2,39	2,39	0,96	0,67	0,48	0,000006	0,2329009	0,39	0,00000171
Kiara payung	10	10	1000	152	3,28	3,18	0,96	1,63	0,48	0,000015	0,5312328	0,39	0,00000390
Kiara payung	9,5	23	350	150	2,99	3,03	0,96	1,34	0,48	0,000012	0,4424366	0,39	0,00000324
Kiara payung	8,5	14	350	150	2,37	2,71	0,96	0,85	0,48	0,000008	0,2911038	0,39	0,00000213
Kiara payung	13	19	350	150	2,71	4,14	0,96	2,27	0,48	0,000020	0,7217043	0,39	0,00000529
Kiara payung	12,5	15	350	150	2,44	3,98	0,96	1,89	0,48	0,000017	0,6095375	0,39	0,00000447
Kiara payung	11	13	350	150	2,31	3,50	0,96	1,39	0,48	0,000013	0,4573361	0,39	0,00000335
Kiara payung	10,5	22	350	150	2,91	3,34	0,96	1,60	0,48	0,000014	0,5206686	0,39	0,00000382
Kiara payung	12	13	350	150	2,31	3,82	0,96	1,65	0,48	0,000015	0,5372664	0,39	0,00000394
Kiara payung	10,8	16	350	150	2,50	3,44	0,96	1,45	0,48	0,000013	0,4766271	0,39	0,00000349
Kiara payung	9,4	16	350	150	2,50	2,99	0,96	1,10	0,48	0,000010	0,3686031	0,39	0,00000270
Kiara payung	10,3	13	350	150	2,31	3,28	0,96	1,22	0,48	0,000011	0,4049241	0,39	0,00000297
Kiara payung	10,3	8	350	150	1,99	3,28	0,96	1,05	0,48	0,000009	0,3533104	0,39	0,00000259
Kiara payung	10,5	11	350	150	2,18	3,34	0,96	1,19	0,48	0,000011	0,3980646	0,39	0,00000292
Kiara payung	9	16	350	150	2,50	2,87	0,96	1,01	0,48	0,000009	0,3400936	0,39	0,00000249
Kiara payung	10	13	350	150	2,31	3,18	0,96	1,15	0,48	0,000010	0,3833622	0,39	0,00000281
Kiara payung	11,5	23	350	150	2,99	3,66	0,96	1,96	0,48	0,000018	0,6301631	0,39	0,00000462

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)^e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*i$
Kiara payung	12,5	10	350	150	2,12	3,98	0,96	1,64	0,48	0,000015	0,5349411	0,39	0,00000392
Kiara payung	12,2	16	350	150	2,50	3,89	0,96	1,85	0,48	0,000017	0,5972745	0,39	0,00000438
Kiara payung	11,5	8	350	150	1,99	3,66	0,96	1,31	0,48	0,000012	0,4332674	0,39	0,00000318
Kiara payung	10,8	7	350	150	1,93	3,44	0,96	1,12	0,48	0,000010	0,3745627	0,39	0,00000275
Kiara payung	9,5	6	350	150	1,87	3,03	0,96	0,84	0,48	0,000008	0,2866229	0,39	0,00000210
Kiara payung	16,7	15	350	150	2,44	5,32	0,96	3,38	0,48	0,000030	1,0420615	0,39	0,00000764
Kiara payung	10,1	12	350	150	2,24	3,22	0,96	1,14	0,48	0,000010	0,3804422	0,39	0,00000279
Kiara payung	10,5	15	350	150	2,44	3,34	0,96	1,33	0,48	0,000012	0,4413938	0,39	0,00000324
Kiara payung	10	12	350	150	2,24	3,18	0,96	1,11	0,48	0,000010	0,3734986	0,39	0,00000274
Kiara payung	7	9	350	150	2,05	2,23	0,96	0,50	0,48	0,000005	0,1778474	0,39	0,00000130
Kiara payung	10,6	9	350	150	2,05	3,38	0,96	1,15	0,48	0,000010	0,3833967	0,39	0,00000281
Kiara payung	12	10	350	150	2,12	3,82	0,96	1,51	0,48	0,000014	0,4960055	0,39	0,00000364
Kiara payung	14,1	11	350	150	2,18	4,49	0,96	2,15	0,48	0,000019	0,6870088	0,39	0,00000504
Kiara payung	16	19	350	150	2,71	5,10	0,96	3,44	0,48	0,000031	1,0599717	0,39	0,00000777
Kiara payung	10,6	16	350	150	2,50	3,38	0,96	1,40	0,48	0,000013	0,4604165	0,39	0,00000338
Kiara payung	10,5	8	350	150	1,99	3,34	0,96	1,09	0,48	0,000010	0,3661152	0,39	0,00000268
Kiara payung	14,5	15	350	150	2,44	4,62	0,96	2,55	0,48	0,000023	0,8022783	0,39	0,00000588
Kiara payung	12,2	12	350	150	2,24	3,89	0,96	1,66	0,48	0,000015	0,5397073	0,39	0,00000396
Kiara payung	12,8	14	350	150	2,37	4,08	0,96	1,93	0,48	0,000017	0,6211187	0,39	0,00000455
Kiara payung	7	14	350	150	2,37	2,23	0,96	0,58	0,48	0,000005	0,2032137	0,39	0,00000149
Kiara payung	4,7	14	350	150	2,37	1,50	0,96	0,26	0,48	0,000002	0,0972064	0,39	0,00000071
Kiara payung	10,5	13	350	150	2,31	3,34	0,96	1,26	0,48	0,000011	0,4195995	0,39	0,00000308
Kiara payung	11,6	13	350	150	2,31	3,69	0,96	1,54	0,48	0,000014	0,5045846	0,39	0,00000370
Kiara payung	11,5	10	350	150	2,12	3,66	0,96	1,39	0,48	0,000013	0,4584268	0,39	0,00000336
Kiara payung	9,9	11	350	150	2,18	3,15	0,96	1,06	0,48	0,000010	0,3569832	0,39	0,00000262
Kiara payung	6,5	11	350	150	2,18	2,07	0,96	0,46	0,48	0,000004	0,1638299	0,39	0,00000120
Kiara payung	10	8	350	150	1,99	3,18	0,96	0,99	0,48	0,000009	0,3344969	0,39	0,00000245
Kiara payung	8	9	350	150	2,05	2,55	0,96	0,65	0,48	0,000006	0,2277206	0,39	0,00000167
Kiara payung	14,4	6	350	150	1,87	4,59	0,96	1,92	0,48	0,000017	0,6190269	0,39	0,00000454
Kiara payung	13,1	21	350	150	2,84	4,17	0,96	2,42	0,48	0,000022	0,7666094	0,39	0,00000562
Kiara payung	11,2	12	350	150	2,24	3,57	0,96	1,40	0,48	0,000013	0,4606821	0,39	0,00000338
Kiara payung	8,3	18	350	150	2,64	2,64	0,96	0,90	0,48	0,000008	0,3071863	0,39	0,00000225
Kiara payung	9,2	18	350	150	2,64	2,93	0,96	1,11	0,48	0,000010	0,3716794	0,39	0,00000273
Kiara payung	10,5	15	350	150	2,44	3,34	0,96	1,33	0,48	0,000012	0,4413938	0,39	0,00000324
Kiara payung	9,5	11	350	150	2,18	3,03	0,96	0,98	0,48	0,000009	0,3307424	0,39	0,00000243
Kiara payung	10,7	13	350	150	2,31	3,41	0,96	1,31	0,48	0,000012	0,4345148	0,39	0,00000319
Kiara payung	7,3	8	350	150	1,99	2,32	0,96	0,53	0,48	0,000005	0,1867994	0,39	0,00000137
Kiara payung	9	17	350	150	2,57	2,87	0,96	1,03	0,48	0,000009	0,3484403	0,39	0,00000256
Kiara payung	8,6	6	350	150	1,87	2,74	0,96	0,69	0,48	0,000006	0,2383924	0,39	0,00000175



Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penem bak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diamete r pohon (m)	Berat jenis po ho n (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m 2 (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m2)
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)^e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*l$
Kiara payung	10,5	15	350	150	2,44	3,34	0,96	1,33	0,48	0,000012	0,4413938	0,39	0,00000324
Kiara payung	5,6	15	350	150	2,44	1,78	0,96	0,38	0,48	0,000003	0,1378625	0,39	0,00000101
Kiara payung	11	22	350	150	2,91	3,50	0,96	1,75	0,48	0,000016	0,5674948	0,39	0,00000416
Kiara payung	9,7	15	350	150	2,44	3,09	0,96	1,14	0,48	0,000010	0,3811645	0,39	0,00000279
Kiara payung	9	13	350	150	2,31	2,87	0,96	0,93	0,48	0,000008	0,31543	0,39	0,00000231
Kiara payung	10	19	350	150	2,71	3,18	0,96	1,34	0,48	0,000012	0,4440454	0,39	0,00000326
Kiara payung	10,6	22	350	150	2,91	3,38	0,96	1,63	0,48	0,000015	0,5298854	0,39	0,00000389
Kiara payung	8,5	14	350	150	2,37	2,71	0,96	0,85	0,48	0,000008	0,2911038	0,39	0,00000213
Kiara payung	10,4	30	350	150	3,52	3,31	0,96	1,89	0,48	0,000017	0,6093775	0,39	0,00000447
Kiara payung	9	16	350	150	2,50	2,87	0,96	1,01	0,48	0,000009	0,3400936	0,39	0,00000249
Kiara payung	9,5	22	350	150	2,91	3,03	0,96	1,31	0,48	0,000012	0,4326111	0,39	0,00000317
Kiara payung	2,6	21	350	150	2,84	0,83	0,96	0,10	0,48	0,000001	0,0384132	0,39	0,00000028
Kiara payung	5	21	350	150	2,84	1,59	0,96	0,35	0,48	0,000003	0,1288887	0,39	0,00000095
Kiara payung	4,3	21	350	150	2,84	1,37	0,96	0,26	0,48	0,000002	0,0974896	0,39	0,00000071
Kiara payung	9,2	11	350	150	2,18	2,93	0,96	0,92	0,48	0,000008	0,3116678	0,39	0,00000229
Kiara payung	11,6	25	350	150	3,13	3,69	0,96	2,09	0,48	0,000019	0,6693583	0,39	0,00000491
Kiara payung	10,3	16	350	150	2,50	3,28	0,96	1,32	0,48	0,000012	0,4365851	0,39	0,00000320
Kiara payung	10,3	21	350	150	2,84	3,28	0,96	1,50	0,48	0,000014	0,4911858	0,39	0,00000360
Kiara payung	13,3	21	350	150	2,84	4,24	0,96	2,50	0,48	0,000023	0,7884164	0,39	0,00000578
Kiara payung	9,3	15	350	150	2,44	2,96	0,96	1,05	0,48	0,000009	0,3525788	0,39	0,00000259
Kiara payung	9,5	14	350	150	2,37	3,03	0,96	1,06	0,48	0,000010	0,3576592	0,39	0,00000262
Kiara payung	9,9	13	350	150	2,31	3,15	0,96	1,12	0,48	0,000010	0,3762957	0,39	0,00000276
Kiara payung	8,4	13	350	150	2,31	2,68	0,96	0,81	0,48	0,000007	0,27761	0,39	0,00000204
Kiara payung	7,3	10	350	150	2,12	2,32	0,96	0,56	0,48	0,000005	0,1976467	0,39	0,00000145
Kiara payung	8,4	10	350	150	2,12	2,68	0,96	0,74	0,48	0,000007	0,2562902	0,39	0,00000188
Jambu air	5,5	11	350	150	2,18	1,75	0,68	0,23	0,48	0,000002	0,0873911	0,39	0,00000064
Jambu air	6	11	350	150	2,18	1,91	0,68	0,28	0,48	0,000002	0,1026648	0,39	0,00000075
Jambu air	5	11	350	150	2,18	1,59	0,68	0,19	0,48	0,000002	0,0732557	0,39	0,00000054
Jambu air	7,5	11	350	150	2,18	2,39	0,68	0,43	0,48	0,000004	0,1551748	0,39	0,00000114
Jambu air	5,5	11	350	150	2,18	1,75	0,68	0,23	0,48	0,000002	0,0873911	0,39	0,00000064
Jambu air	8,2	11	350	150	2,18	2,61	0,68	0,52	0,48	0,000005	0,1830459	0,39	0,00000134
Jambu air	6	11	350	150	2,18	1,91	0,68	0,28	0,48	0,000002	0,1026648	0,39	0,00000075
Jambu air	10	11	300	152	2,10	3,18	0,68	0,74	0,48	0,000007	0,2556339	0,39	0,00000187
Jambu air	13	11	300	152	2,10	4,14	0,68	1,25	0,48	0,000011	0,4154803	0,39	0,00000305
Jambu air	10,5	11	300	152	2,10	3,34	0,68	0,82	0,48	0,000007	0,2797977	0,39	0,00000205
Jambu air	18	13	300	152	2,21	5,73	0,68	2,52	0,48	0,000023	0,7953805	0,39	0,00000583
Jambu air	23	13	300	152	2,21	7,32	0,68	4,12	0,48	0,000037	1,2521174	0,39	0,00000918
Bintaro	8	18	600	152	3,47	2,55	0,38	0,44	0,48	0,000004	0,1568636	0,39	0,00000115
Bintaro	13,8	18	600	152	3,47	4,39	0,38	1,30	0,48	0,000012	0,4303941	0,39	0,00000316

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)^e)$	i	$j=h*i$	$k=\text{EXP}(-1,085+0,9256*(\ln(g)))$	l	$m=k*i$
Bintaro	8	18	600	152	3,47	2,55	0,38	0,44	0,48	0,000004	0,1568636	0,39	0,00000115
Bintaro	9,5	18	600	152	3,47	3,03	0,38	0,62	0,48	0,000006	0,2156175	0,39	0,00000158
Bintaro	13,5	16	700	152	3,53	4,30	0,38	1,26	0,48	0,000011	0,419591	0,39	0,00000308
Bintaro	16	16	700	152	3,53	5,10	0,38	1,77	0,48	0,000016	0,5746709	0,39	0,00000421
Bintaro	11	5	700	152	2,13	3,50	0,38	0,51	0,48	0,000005	0,1802519	0,39	0,00000132
Bintaro	10	5	700	152	2,13	3,18	0,38	0,42	0,48	0,000004	0,1510963	0,39	0,00000111
Bintaro	13	9	700	152	2,63	4,14	0,38	0,87	0,48	0,000008	0,2980519	0,39	0,00000219
Bintaro	5,8	9	700	152	2,13	1,85	0,38	0,14	0,48	0,000001	0,0551203	0,39	0,00000040
Bintaro	7	9	700	152	2,63	2,23	0,38	0,25	0,48	0,000002	0,0947557	0,39	0,00000069
Bintaro	6,5	9	700	152	2,63	2,07	0,38	0,22	0,48	0,000002	0,0826086	0,39	0,00000061
Bintaro	6,2	9	700	152	2,63	1,97	0,38	0,20	0,48	0,000002	0,0756895	0,39	0,00000056
Bintaro	11	9	700	152	2,63	3,50	0,38	0,63	0,48	0,000006	0,2187691	0,39	0,00000160
Bintaro	7,5	9	700	152	2,63	2,39	0,38	0,29	0,48	0,000003	0,1076647	0,39	0,00000079
Sawo	3,5	9	700	152	2,63	1,11	0,83	0,14	0,48	0,000001	0,054124	0,39	0,00000040
Sawo	6,2	9	700	152	2,63	1,97	0,83	0,43	0,48	0,000004	0,1559863	0,39	0,00000114
Total										0,35			0,06190

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	$D=0.0509*(C*(B^2)*A)$	E	F=D*E	G=F/Luas	$H=\text{EXP}(-1,085+0,9256*(\ln(E)))$	I	J=H*I	K=J/Luas
Asam londo	11,54	60,60	0,55	1191,33	0,48	571,84	0,01075	237,67	0,39	92,69	0,00174
Asam londo	11,29	42,13	0,55	563,20	0,48	270,33	0,00508	118,80	0,39	46,33	0,00087
Asam londo	10,27	22,39	0,55	144,58	0,48	69,40	0,00130	33,74	0,39	13,16	0,00025
Asam londo	10,59	27,16	0,55	219,49	0,48	105,36	0,00198	49,66	0,39	19,37	0,00036
Asam londo	11,10	79,39	0,55	1966,05	0,48	943,70	0,01774	377,87	0,39	147,37	0,00277
Asam londo	11,09	36,72	0,55	420,05	0,48	201,63	0,00379	90,56	0,39	35,32	0,00066
Asam londo	11,10	37,04	0,55	427,89	0,48	205,39	0,00386	92,12	0,39	35,93	0,00068
Asam londo	11,55	57,58	0,55	1075,85	0,48	516,41	0,00971	216,26	0,39	84,34	0,00159
Asam londo	11,47	67,29	0,55	1458,99	0,48	700,32	0,01317	286,71	0,39	111,82	0,00210
Asam londo	11,54	54,55	0,55	964,68	0,48	463,05	0,00871	195,49	0,39	76,24	0,00143
Asam londo	10,97	34,17	0,55	359,98	0,48	172,79	0,00325	78,50	0,39	30,62	0,00058
Asam londo	11,20	39,58	0,55	493,25	0,48	236,76	0,00445	105,07	0,39	40,98	0,00077
Asam londo	11,54	54,87	0,55	976,16	0,48	468,56	0,00881	197,65	0,39	77,08	0,00145
Asam londo	10,74	29,71	0,55	266,36	0,48	127,85	0,00240	59,40	0,39	23,17	0,00044

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509* (C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256* (LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Asam londo	10,15	20,79	0,55	123,33	0,48	59,20	0,00111	29,13	0,39	11,36	0,00021
Asam londo	10,64	28,12	0,55	236,50	0,48	113,52	0,00213	53,21	0,39	20,75	0,00039
Asam londo	11,51	52,00	0,55	874,77	0,48	419,89	0,00789	178,57	0,39	69,64	0,00131
Asam londo	11,10	37,04	0,55	427,89	0,48	205,39	0,00386	92,12	0,39	35,93	0,00068
Asam londo	10,42	24,62	0,55	177,44	0,48	85,17	0,00160	40,79	0,39	15,91	0,00030
Asam londo	10,74	29,84	0,55	268,83	0,48	129,04	0,00243	59,91	0,39	23,37	0,00044
Asam londo	11,10	37,04	0,55	427,89	0,48	205,39	0,00386	92,12	0,39	35,93	0,00068
Asam londo	10,14	20,64	0,55	121,30	0,48	58,23	0,00109	28,68	0,39	11,19	0,00021
Asam londo	10,27	22,39	0,55	144,58	0,48	69,40	0,00130	33,74	0,39	13,16	0,00025
Asam londo	10,13	20,48	0,55	119,30	0,48	57,26	0,00108	28,24	0,39	11,02	0,00021
Asam londo	10,94	33,53	0,55	345,70	0,48	165,94	0,00312	75,62	0,39	29,49	0,00055
Asam londo	11,55	59,65	0,55	1154,43	0,48	554,13	0,01042	230,84	0,39	90,03	0,00169
Asam londo	10,66	28,44	0,55	242,32	0,48	116,31	0,00219	54,42	0,39	21,22	0,00040
Asam londo	10,56	26,69	0,55	211,24	0,48	101,40	0,00191	47,93	0,39	18,69	0,00035
Asam londo	10,59	27,16	0,55	219,49	0,48	105,36	0,00198	49,66	0,39	19,37	0,00036
Asam londo	10,76	30,03	0,55	272,55	0,48	130,83	0,00246	60,68	0,39	23,67	0,00044
Asam londo	11,06	36,08	0,55	404,59	0,48	194,20	0,00365	87,47	0,39	34,11	0,00064
Asam londo	11,45	48,50	0,55	757,20	0,48	363,46	0,00683	156,24	0,39	60,93	0,00115
Asam londo	11,03	35,44	0,55	389,42	0,48	186,92	0,00351	84,43	0,39	32,93	0,00062
Asam londo	11,27	41,50	0,55	545,29	0,48	261,74	0,00492	115,30	0,39	44,97	0,00085
Asam londo	11,32	43,09	0,55	590,58	0,48	283,48	0,00533	124,13	0,39	48,41	0,00091
Asam londo	11,52	52,64	0,55	896,91	0,48	430,52	0,00809	182,75	0,39	71,27	0,00134
Asam londo	11,07	36,40	0,55	412,28	0,48	197,90	0,00372	89,01	0,39	34,71	0,00065
Asam londo	10,26	22,26	0,55	142,81	0,48	68,55	0,00129	33,36	0,39	13,01	0,00024
Asam londo	10,74	29,71	0,55	266,36	0,48	127,85	0,00240	59,40	0,39	23,17	0,00044
Asam londo	11,49	65,70	0,55	1393,97	0,48	669,10	0,01258	274,86	0,39	107,20	0,00202
Asam londo	11,49	50,25	0,55	815,08	0,48	391,24	0,00736	167,26	0,39	65,23	0,00123
Asam londo	11,11	37,20	0,55	431,84	0,48	207,28	0,00390	92,91	0,39	36,23	0,00068
Asam londo	11,44	47,55	0,55	726,43	0,48	348,69	0,00656	150,35	0,39	58,64	0,00110
Asam londo	11,06	36,08	0,55	404,59	0,48	194,20	0,00365	87,47	0,39	34,11	0,00064
Asam londo	11,41	46,59	0,55	696,23	0,48	334,19	0,00628	144,56	0,39	56,38	0,00106
Asam londo	11,55	57,10	0,55	1058,00	0,48	507,84	0,00955	212,94	0,39	83,05	0,00156
Asam londo	10,97	82,26	0,55	2085,91	0,48	1001,23	0,01883	399,14	0,39	155,67	0,00293
Asam londo	11,50	51,37	0,55	852,86	0,48	409,37	0,00770	174,43	0,39	68,03	0,00128
Asam londo	11,16	77,80	0,55	1899,03	0,48	911,53	0,01714	365,93	0,39	142,71	0,00268
Asam londo	11,14	37,99	0,55	451,86	0,48	216,89	0,00408	96,89	0,39	37,79	0,00071
Asam londo	11,37	44,84	0,55	642,40	0,48	308,35	0,00580	134,18	0,39	52,33	0,00098
Asam londo	11,46	48,82	0,55	767,59	0,48	368,44	0,00693	158,22	0,39	61,71	0,00116
Asam londo	10,65	28,21	0,55	238,24	0,48	114,35	0,00215	53,57	0,39	20,89	0,00039



Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509* (C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256* (LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Asam londo	10,85	31,78	0,55	307,99	0,48	147,84	0,00278	67,95	0,39	26,50	0,00050
Asam londo	10,91	32,96	0,55	333,11	0,48	159,89	0,00301	73,06	0,39	28,49	0,00054
Asam londo	10,50	25,89	0,55	197,87	0,48	94,98	0,00179	45,11	0,39	17,59	0,00033
Asam londo	10,57	26,85	0,55	213,97	0,48	102,71	0,00193	48,50	0,39	18,92	0,00036
Asam londo	10,81	30,99	0,55	291,60	0,48	139,97	0,00263	64,59	0,39	25,19	0,00047
Asam londo	10,86	31,94	0,55	311,32	0,48	149,44	0,00281	68,63	0,39	26,77	0,00050
Asam londo	11,52	63,15	0,55	1291,50	0,48	619,92	0,01166	256,11	0,39	99,88	0,00188
Asam londo	10,61	27,64	0,55	227,91	0,48	109,40	0,00206	51,42	0,39	20,05	0,00038
Asam londo	10,42	24,62	0,55	177,44	0,48	85,17	0,00160	40,79	0,39	15,91	0,00030
Asam londo	10,77	30,35	0,55	278,83	0,48	133,84	0,00252	61,97	0,39	24,17	0,00045
Asam londo	11,21	39,90	0,55	501,75	0,48	240,84	0,00453	106,75	0,39	41,63	0,00078
Asam londo	11,49	50,73	0,55	831,18	0,48	398,97	0,00750	170,32	0,39	66,42	0,00125
Asam londo	11,10	37,04	0,55	427,89	0,48	205,39	0,00386	92,12	0,39	35,93	0,00068
Asam londo	11,55	59,97	0,55	1166,69	0,48	560,01	0,01053	233,11	0,39	90,91	0,00171
Asam londo	11,23	40,22	0,55	510,31	0,48	244,95	0,00461	108,43	0,39	42,29	0,00080
Asam londo	11,42	46,91	0,55	706,23	0,48	338,99	0,00637	146,48	0,39	57,13	0,00107
Asam londo	11,43	47,23	0,55	716,30	0,48	343,82	0,00646	148,41	0,39	57,88	0,00109
Asam londo	9,66	14,74	0,55	59,01	0,48	28,32	0,00053	14,72	0,39	5,74	0,00011
Asam londo	11,50	51,53	0,55	858,31	0,48	411,99	0,00775	175,46	0,39	68,43	0,00129
Asam londo	11,07	36,40	0,55	412,28	0,48	197,90	0,00372	89,01	0,39	34,71	0,00065
Asam londo	11,02	35,13	0,55	381,95	0,48	183,34	0,00345	82,93	0,39	32,34	0,00061
Asam londo	10,97	34,17	0,55	359,98	0,48	172,79	0,00325	78,50	0,39	30,62	0,00058
Asam londo	10,89	32,58	0,55	324,85	0,48	155,93	0,00293	71,38	0,39	27,84	0,00052
Asam londo	11,52	63,63	0,55	1310,55	0,48	629,06	0,01183	259,60	0,39	101,24	0,00190
Asam londo	10,76	30,03	0,55	272,55	0,48	130,83	0,00246	60,68	0,39	23,67	0,00044
Asam londo	10,91	32,99	0,55	333,80	0,48	160,23	0,00301	73,20	0,39	28,55	0,00054
Asam londo	11,00	34,81	0,55	374,55	0,48	179,78	0,00338	81,44	0,39	31,76	0,00060
Asam londo	10,68	28,76	0,55	248,22	0,48	119,14	0,00224	55,65	0,39	21,70	0,00041
Asam londo	8,77	5,51	0,55	7,48	0,48	3,59	0,00007	2,18	0,39	0,85	0,00002
Asam londo	11,41	46,59	0,55	696,23	0,48	334,19	0,00628	144,56	0,39	56,38	0,00106
Asam londo	11,18	38,95	0,55	476,48	0,48	228,71	0,00430	101,76	0,39	39,69	0,00075
Asam londo	11,25	40,86	0,55	527,66	0,48	253,28	0,00476	111,84	0,39	43,62	0,00082
Asam londo	11,06	36,08	0,55	404,59	0,48	194,20	0,00365	87,47	0,39	34,11	0,00064
Asam londo	11,55	59,65	0,55	1154,43	0,48	554,13	0,01042	230,84	0,39	90,03	0,00169
Asam londo	11,28	41,81	0,55	554,21	0,48	266,02	0,00500	117,04	0,39	45,65	0,00086
Asam londo	10,08	19,84	0,55	111,45	0,48	53,50	0,00101	26,52	0,39	10,34	0,00019
Asam londo	10,50	25,89	0,55	197,87	0,48	94,98	0,00179	45,11	0,39	17,59	0,00033
Asam londo	10,42	24,62	0,55	177,44	0,48	85,17	0,00160	40,79	0,39	15,91	0,00030
Asam londo	10,34	23,50	0,55	160,56	0,48	77,07	0,00145	37,18	0,39	14,50	0,00027

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509* (C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256* (LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Asam londo	11,33	43,41	0,55	599,85	0,48	287,93	0,00541	125,94	0,39	49,11	0,00092
Asam londo	10,29	22,71	0,55	149,05	0,48	71,55	0,00135	34,71	0,39	13,54	0,00025
Asam londo	9,49	12,83	0,55	43,92	0,48	21,08	0,00040	11,20	0,39	4,37	0,00008
Asam londo	9,85	16,97	0,55	79,73	0,48	38,27	0,00072	19,45	0,39	7,59	0,00014
Asam londo	10,35	23,60	0,55	161,97	0,48	77,74	0,00146	37,48	0,39	14,62	0,00027
Asam londo	9,63	14,42	0,55	56,32	0,48	27,04	0,00051	14,10	0,39	5,50	0,00010
Asam londo	10,28	22,55	0,55	146,81	0,48	70,47	0,00132	34,22	0,39	13,35	0,00025
Asam londo	9,26	10,38	0,55	28,04	0,48	13,46	0,00025	7,39	0,39	2,88	0,00005
Asam londo	10,36	23,66	0,55	162,91	0,48	78,20	0,00147	37,69	0,39	14,70	0,00028
Asam londo	9,74	15,70	0,55	67,47	0,48	32,39	0,00061	16,67	0,39	6,50	0,00012
Asam londo	10,61	27,48	0,55	225,08	0,48	108,04	0,00203	50,83	0,39	19,82	0,00037
Asam londo	10,42	24,62	0,55	177,44	0,48	85,17	0,00160	40,79	0,39	15,91	0,00030
Asam londo	10,53	26,21	0,55	203,16	0,48	97,52	0,00183	46,23	0,39	18,03	0,00034
Asam londo	10,20	21,43	0,55	131,61	0,48	63,17	0,00119	30,93	0,39	12,06	0,00023
Asam londo	10,12	20,38	0,55	118,10	0,48	56,69	0,00107	27,98	0,39	10,91	0,00021
Asam londo	10,33	23,34	0,55	158,22	0,48	75,95	0,00143	36,68	0,39	14,31	0,00027
Asam londo	9,73	15,54	0,55	66,02	0,48	31,69	0,00060	16,33	0,39	6,37	0,00012
Asam londo	9,72	15,38	0,55	64,58	0,48	31,00	0,00058	16,00	0,39	6,24	0,00012
Asam londo	10,88	32,26	0,55	318,05	0,48	152,66	0,00287	70,00	0,39	27,30	0,00051
Asam londo	11,18	38,95	0,55	476,48	0,48	228,71	0,00430	101,76	0,39	39,69	0,00075
Asam londo	10,20	21,43	0,55	131,61	0,48	63,17	0,00119	30,93	0,39	12,06	0,00023
Asam londo	10,31	23,02	0,55	153,60	0,48	73,73	0,00139	35,69	0,39	13,92	0,00026
Asam londo	10,17	21,11	0,55	127,43	0,48	61,17	0,00115	30,02	0,39	11,71	0,00022
Asam londo	9,98	18,63	0,55	97,35	0,48	46,73	0,00088	23,40	0,39	9,13	0,00017
Asam londo	10,65	28,28	0,55	239,40	0,48	114,91	0,00216	53,82	0,39	20,99	0,00039
Asam londo	11,01	34,97	0,55	378,24	0,48	181,56	0,00341	82,18	0,39	32,05	0,00060
Asam londo	10,59	27,16	0,55	219,49	0,48	105,36	0,00198	49,66	0,39	19,37	0,00036
Asam londo	10,72	29,39	0,55	260,23	0,48	124,91	0,00235	58,14	0,39	22,67	0,00043
Asam londo	10,99	34,49	0,55	367,23	0,48	176,27	0,00331	79,96	0,39	31,19	0,00059
Asam londo	10,87	32,13	0,55	315,35	0,48	151,37	0,00285	69,45	0,39	27,09	0,00051
Asam londo	9,90	17,55	0,55	85,61	0,48	41,09	0,00077	20,78	0,39	8,10	0,00015
Asam londo	9,89	17,45	0,55	84,62	0,48	40,62	0,00076	20,55	0,39	8,02	0,00015
Asam londo	10,40	24,30	0,55	172,53	0,48	82,81	0,00156	39,74	0,39	15,50	0,00029
Asam londo	11,10	37,04	0,55	427,89	0,48	205,39	0,00386	92,12	0,39	35,93	0,00068
Asam londo	10,38	23,98	0,55	167,68	0,48	80,49	0,00151	38,71	0,39	15,10	0,00028
Asam londo	11,09	36,72	0,55	420,05	0,48	201,63	0,00379	90,56	0,39	35,32	0,00066
Asam londo	10,69	28,92	0,55	251,19	0,48	120,57	0,00227	56,26	0,39	21,94	0,00041
Asam londo	9,98	18,57	0,55	96,64	0,48	46,39	0,00087	23,24	0,39	9,06	0,00017
Asam londo	9,47	12,61	0,55	42,31	0,48	20,31	0,00038	10,82	0,39	4,22	0,00008

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509* (C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256* (LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Asam londo	10,54	26,37	0,55	205,83	0,48	98,80	0,00186	46,79	0,39	18,25	0,00034
Asam londo	10,46	25,25	0,55	187,51	0,48	90,00	0,00169	42,92	0,39	16,74	0,00031
Asam londo	11,02	35,19	0,55	383,44	0,48	184,05	0,00346	83,23	0,39	32,46	0,00061
Asam londo	11,55	57,74	0,55	1081,83	0,48	519,28	0,00976	217,37	0,39	84,78	0,00159
Asam londo	11,54	55,51	0,55	999,29	0,48	479,66	0,00902	201,98	0,39	78,77	0,00148
Asam londo	10,50	25,89	0,55	197,87	0,48	94,98	0,00179	45,11	0,39	17,59	0,00033
Asam londo	10,31	23,02	0,55	153,60	0,48	73,73	0,00139	35,69	0,39	13,92	0,00026
Asam londo	11,09	36,72	0,55	420,05	0,48	201,63	0,00379	90,56	0,39	35,32	0,00066
Asam londo	10,42	24,62	0,55	177,44	0,48	85,17	0,00160	40,79	0,39	15,91	0,00030
Asam londo	10,20	21,43	0,55	131,61	0,48	63,17	0,00119	30,93	0,39	12,06	0,00023
Asam londo	10,38	23,98	0,55	167,68	0,48	80,49	0,00151	38,71	0,39	15,10	0,00028
Asam londo	10,00	18,88	0,55	100,23	0,48	48,11	0,00090	24,04	0,39	9,38	0,00018
Asam londo	10,31	23,02	0,55	153,60	0,48	73,73	0,00139	35,69	0,39	13,92	0,00026
Asam londo	10,99	34,49	0,55	367,23	0,48	176,27	0,00331	79,96	0,39	31,19	0,00059
Asam londo	11,50	51,05	0,55	841,99	0,48	404,15	0,00760	172,37	0,39	67,22	0,00126
Asam londo	9,84	16,81	0,55	78,14	0,48	37,51	0,00071	19,09	0,39	7,45	0,00014
Asam londo	10,49	25,73	0,55	195,25	0,48	93,72	0,00176	44,56	0,39	17,38	0,00033
Asam londo	10,98	34,33	0,55	363,59	0,48	174,52	0,00328	79,23	0,39	30,90	0,00058
Asam londo	11,06	36,08	0,55	404,59	0,48	194,20	0,00365	87,47	0,39	34,11	0,00064
Asam londo	10,24	22,07	0,55	140,18	0,48	67,29	0,00127	32,79	0,39	12,79	0,00024
Asam londo	10,41	24,46	0,55	174,98	0,48	83,99	0,00158	40,26	0,39	15,70	0,00030
Asam londo	11,19	39,36	0,55	487,35	0,48	233,93	0,00440	103,91	0,39	40,52	0,00076
Asam londo	10,98	34,33	0,55	363,59	0,48	174,52	0,00328	79,23	0,39	30,90	0,00058
Asam londo	11,26	41,18	0,55	536,44	0,48	257,49	0,00484	113,56	0,39	44,29	0,00083
Asam londo	11,53	62,20	0,55	1253,65	0,48	601,75	0,01131	249,15	0,39	97,17	0,00183
Asam londo	10,88	32,35	0,55	320,08	0,48	153,64	0,00289	70,41	0,39	27,46	0,00052
Asam londo	11,55	57,10	0,55	1058,00	0,48	507,84	0,00955	212,94	0,39	83,05	0,00156
Asam londo	11,44	47,86	0,55	736,63	0,48	353,58	0,00665	152,31	0,39	59,40	0,00112
Asam londo	11,20	39,58	0,55	493,25	0,48	236,76	0,00445	105,07	0,39	40,98	0,00077
Asam londo	10,85	31,78	0,55	307,99	0,48	147,84	0,00278	67,95	0,39	26,50	0,00050
Asam londo	10,79	30,67	0,55	285,18	0,48	136,88	0,00257	63,28	0,39	24,68	0,00046
Asam londo	10,72	29,39	0,55	260,23	0,48	124,91	0,00235	58,14	0,39	22,67	0,00043
Asam londo	10,77	30,35	0,55	278,83	0,48	133,84	0,00252	61,97	0,39	24,17	0,00045
Asam londo	10,79	30,67	0,55	285,18	0,48	136,88	0,00257	63,28	0,39	24,68	0,00046
Asam londo	10,95	33,69	0,55	349,24	0,48	167,64	0,00315	76,33	0,39	29,77	0,00056
Asam londo	11,37	45,00	0,55	647,21	0,48	310,66	0,00584	135,11	0,39	52,69	0,00099
Asam londo	10,84	31,62	0,55	304,67	0,48	146,24	0,00275	67,27	0,39	26,24	0,00049
Asam londo	10,91	32,90	0,55	331,73	0,48	159,23	0,00299	72,78	0,39	28,38	0,00053
Asam londo	10,10	20,16	0,55	115,34	0,48	55,36	0,00104	27,38	0,39	10,68	0,00020

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509* (C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256* (LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Asam londo	10,38	24,04	0,55	168,65	0,48	80,95	0,00152	38,91	0,39	15,18	0,00029
Asam londo	11,50	65,06	0,55	1368,16	0,48	656,72	0,01235	270,15	0,39	105,36	0,00198
Asam londo	10,17	21,11	0,55	127,43	0,48	61,17	0,00115	30,02	0,39	11,71	0,00022
Asam londo	10,76	30,03	0,55	272,55	0,48	130,83	0,00246	60,68	0,39	23,67	0,00044
Asam londo	10,79	30,67	0,55	285,18	0,48	136,88	0,00257	63,28	0,39	24,68	0,00046
Asam londo	11,46	48,98	0,55	772,80	0,48	370,95	0,00697	159,22	0,39	62,09	0,00117
Kiara payung	5,90	5,83	0,96	9,81	0,48	4,71	0,00009	2,80	0,39	1,09	0,00002
Kiara payung	5,90	5,83	0,96	9,81	0,48	4,71	0,00009	2,80	0,39	1,09	0,00002
Kiara payung	5,57	5,13	0,96	7,16	0,48	3,44	0,00006	2,09	0,39	0,82	0,00002
Kiara payung	5,37	4,71	0,96	5,83	0,48	2,80	0,00005	1,73	0,39	0,67	0,00001
Kiara payung	5,90	5,83	0,96	9,81	0,48	4,71	0,00009	2,80	0,39	1,09	0,00002
Kiara payung	6,21	6,46	0,96	12,70	0,48	6,10	0,00011	3,55	0,39	1,39	0,00003
Kiara payung	6,06	6,14	0,96	11,20	0,48	5,38	0,00010	3,16	0,39	1,23	0,00002
Kiara payung	5,90	5,83	0,96	9,81	0,48	4,71	0,00009	2,80	0,39	1,09	0,00002
Kiara payung	5,44	4,87	0,96	6,32	0,48	3,04	0,00006	1,86	0,39	0,73	0,00001
Kiara payung	5,75	5,51	0,96	8,54	0,48	4,10	0,00008	2,46	0,39	0,96	0,00002
Kiara payung	6,06	6,14	0,96	11,20	0,48	5,38	0,00010	3,16	0,39	1,23	0,00002
Kiara payung	5,75	5,51	0,96	8,54	0,48	4,10	0,00008	2,46	0,39	0,96	0,00002
Kiara payung	5,60	5,19	0,96	7,38	0,48	3,54	0,00007	2,15	0,39	0,84	0,00002
Kiara payung	5,67	5,35	0,96	7,95	0,48	3,81	0,00007	2,30	0,39	0,90	0,00002
Kiara payung	6,06	6,14	0,96	11,20	0,48	5,38	0,00010	3,16	0,39	1,23	0,00002
Kiara payung	5,98	5,99	0,96	10,49	0,48	5,04	0,00009	2,98	0,39	1,16	0,00002
Kiara payung	5,83	5,67	0,96	9,16	0,48	4,40	0,00008	2,63	0,39	1,02	0,00002
Kiara payung	6,52	7,10	0,96	16,09	0,48	7,72	0,00015	4,42	0,39	1,72	0,00003
Kiara payung	6,44	6,94	0,96	15,19	0,48	7,29	0,00014	4,19	0,39	1,64	0,00003
Kiara payung	6,21	6,46	0,96	12,70	0,48	6,10	0,00011	3,55	0,39	1,39	0,00003
Kiara payung	6,13	6,30	0,96	11,94	0,48	5,73	0,00011	3,35	0,39	1,31	0,00002
Kiara payung	6,36	6,78	0,96	14,33	0,48	6,88	0,00013	3,97	0,39	1,55	0,00003
Kiara payung	6,18	6,40	0,96	12,39	0,48	5,95	0,00011	3,47	0,39	1,35	0,00003
Kiara payung	5,97	5,95	0,96	10,35	0,48	4,97	0,00009	2,94	0,39	1,15	0,00002
Kiara payung	6,10	6,24	0,96	11,64	0,48	5,59	0,00011	3,28	0,39	1,28	0,00002
Kiara payung	6,10	6,24	0,96	11,64	0,48	5,59	0,00011	3,28	0,39	1,28	0,00002
Kiara payung	6,13	6,30	0,96	11,94	0,48	5,73	0,00011	3,35	0,39	1,31	0,00002
Kiara payung	5,90	5,83	0,96	9,81	0,48	4,71	0,00009	2,80	0,39	1,09	0,00002
Kiara payung	6,06	6,14	0,96	11,20	0,48	5,38	0,00010	3,16	0,39	1,23	0,00002
Kiara payung	6,29	6,62	0,96	13,50	0,48	6,48	0,00012	3,76	0,39	1,47	0,00003
Kiara payung	6,44	6,94	0,96	15,19	0,48	7,29	0,00014	4,19	0,39	1,64	0,00003
Kiara payung	6,40	6,85	0,96	14,67	0,48	7,04	0,00013	4,06	0,39	1,58	0,00003
Kiara payung	6,29	6,62	0,96	13,50	0,48	6,48	0,00012	3,76	0,39	1,47	0,00003

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509* (C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256* (LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Kiara payung	6,18	6,40	0,96	12,39	0,48	5,95	0,00011	3,47	0,39	1,35	0,00003
Kiara payung	5,98	5,99	0,96	10,49	0,48	5,04	0,00009	2,98	0,39	1,16	0,00002
Kiara payung	7,09	8,28	0,96	23,78	0,48	11,41	0,00021	6,35	0,39	2,48	0,00005
Kiara payung	6,07	6,18	0,96	11,34	0,48	5,45	0,00010	3,20	0,39	1,25	0,00002
Kiara payung	6,13	6,30	0,96	11,94	0,48	5,73	0,00011	3,35	0,39	1,31	0,00002
Kiara payung	6,06	6,14	0,96	11,20	0,48	5,38	0,00010	3,16	0,39	1,23	0,00002
Kiara payung	5,60	5,19	0,96	7,38	0,48	3,54	0,00007	2,15	0,39	0,84	0,00002
Kiara payung	6,15	6,34	0,96	12,09	0,48	5,80	0,00011	3,39	0,39	1,32	0,00002
Kiara payung	6,36	6,78	0,96	14,33	0,48	6,88	0,00013	3,97	0,39	1,55	0,00003
Kiara payung	6,69	7,45	0,96	18,17	0,48	8,72	0,00016	4,95	0,39	1,93	0,00004
Kiara payung	6,98	8,06	0,96	22,17	0,48	10,64	0,00020	5,95	0,39	2,32	0,00004
Kiara payung	6,15	6,34	0,96	12,09	0,48	5,80	0,00011	3,39	0,39	1,32	0,00002
Kiara payung	6,13	6,30	0,96	11,94	0,48	5,73	0,00011	3,35	0,39	1,31	0,00002
Kiara payung	6,75	7,58	0,96	18,97	0,48	9,11	0,00017	5,15	0,39	2,01	0,00004
Kiara payung	6,40	6,85	0,96	14,67	0,48	7,04	0,00013	4,06	0,39	1,58	0,00003
Kiara payung	6,49	7,04	0,96	15,73	0,48	7,55	0,00014	4,33	0,39	1,69	0,00003
Kiara payung	5,60	5,19	0,96	7,38	0,48	3,54	0,00007	2,15	0,39	0,84	0,00002
Kiara payung	5,25	4,46	0,96	5,10	0,48	2,45	0,00005	1,53	0,39	0,60	0,00001
Kiara payung	6,13	6,30	0,96	11,94	0,48	5,73	0,00011	3,35	0,39	1,31	0,00002
Kiara payung	6,30	6,65	0,96	13,67	0,48	6,56	0,00012	3,80	0,39	1,48	0,00003
Kiara payung	6,29	6,62	0,96	13,50	0,48	6,48	0,00012	3,76	0,39	1,47	0,00003
Kiara payung	6,04	6,11	0,96	11,06	0,48	5,31	0,00010	3,12	0,39	1,22	0,00002
Kiara payung	5,52	5,03	0,96	6,84	0,48	3,28	0,00006	2,00	0,39	0,78	0,00001
Kiara payung	6,06	6,14	0,96	11,20	0,48	5,38	0,00010	3,16	0,39	1,23	0,00002
Kiara payung	5,75	5,51	0,96	8,54	0,48	4,10	0,00008	2,46	0,39	0,96	0,00002
Kiara payung	6,73	7,55	0,96	18,77	0,48	9,01	0,00017	5,10	0,39	1,99	0,00004
Kiara payung	6,53	7,13	0,96	16,27	0,48	7,81	0,00015	4,47	0,39	1,74	0,00003
Kiara payung	6,24	6,53	0,96	13,02	0,48	6,25	0,00012	3,63	0,39	1,42	0,00003
Kiara payung	5,80	5,60	0,96	8,91	0,48	4,28	0,00008	2,56	0,39	1,00	0,00002
Kiara payung	5,94	5,89	0,96	10,08	0,48	4,84	0,00009	2,87	0,39	1,12	0,00002
Kiara payung	6,13	6,30	0,96	11,94	0,48	5,73	0,00011	3,35	0,39	1,31	0,00002
Kiara payung	5,98	5,99	0,96	10,49	0,48	5,04	0,00009	2,98	0,39	1,16	0,00002
Kiara payung	6,17	6,37	0,96	12,24	0,48	5,87	0,00011	3,43	0,39	1,34	0,00003
Kiara payung	5,64	5,28	0,96	7,72	0,48	3,70	0,00007	2,24	0,39	0,87	0,00002
Kiara payung	5,90	5,83	0,96	9,81	0,48	4,71	0,00009	2,80	0,39	1,09	0,00002
Kiara payung	5,84	5,70	0,96	9,29	0,48	4,46	0,00008	2,66	0,39	1,04	0,00002
Kiara payung	6,13	6,30	0,96	11,94	0,48	5,73	0,00011	3,35	0,39	1,31	0,00002
Kiara payung	5,38	4,74	0,96	5,93	0,48	2,85	0,00005	1,76	0,39	0,68	0,00001
Kiara payung	6,21	6,46	0,96	12,70	0,48	6,10	0,00011	3,55	0,39	1,39	0,00003

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509* (C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256* (LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Kiara payung	6,01	6,05	0,96	10,77	0,48	5,17	0,00010	3,05	0,39	1,19	0,00002
Kiara payung	5,90	5,83	0,96	9,81	0,48	4,71	0,00009	2,80	0,39	1,09	0,00002
Kiara payung	6,06	6,14	0,96	11,20	0,48	5,38	0,00010	3,16	0,39	1,23	0,00002
Kiara payung	6,15	6,34	0,96	12,09	0,48	5,80	0,00011	3,39	0,39	1,32	0,00002
Kiara payung	5,83	5,67	0,96	9,16	0,48	4,40	0,00008	2,63	0,39	1,02	0,00002
Kiara payung	6,12	6,27	0,96	11,79	0,48	5,66	0,00011	3,31	0,39	1,29	0,00002
Kiara payung	5,90	5,83	0,96	9,81	0,48	4,71	0,00009	2,80	0,39	1,09	0,00002
Kiara payung	5,98	5,99	0,96	10,49	0,48	5,04	0,00009	2,98	0,39	1,16	0,00002
Kiara payung	4,92	3,79	0,96	3,46	0,48	1,66	0,00003	1,07	0,39	0,42	0,00001
Kiara payung	5,29	4,55	0,96	5,37	0,48	2,58	0,00005	1,60	0,39	0,62	0,00001
Kiara payung	5,18	4,33	0,96	4,76	0,48	2,28	0,00004	1,43	0,39	0,56	0,00001
Kiara payung	5,94	5,89	0,96	10,08	0,48	4,84	0,00009	2,87	0,39	1,12	0,00002
Kiara payung	6,30	6,65	0,96	13,67	0,48	6,56	0,00012	3,80	0,39	1,48	0,00003
Kiara payung	6,10	6,24	0,96	11,64	0,48	5,59	0,00011	3,28	0,39	1,28	0,00002
Kiara payung	6,10	6,24	0,96	11,64	0,48	5,59	0,00011	3,28	0,39	1,28	0,00002
Kiara payung	6,56	7,20	0,96	16,64	0,48	7,99	0,00015	4,56	0,39	1,78	0,00003
Kiara payung	5,95	5,92	0,96	10,22	0,48	4,90	0,00009	2,90	0,39	1,13	0,00002
Kiara payung	5,98	5,99	0,96	10,49	0,48	5,04	0,00009	2,98	0,39	1,16	0,00002
Kiara payung	6,04	6,11	0,96	11,06	0,48	5,31	0,00010	3,12	0,39	1,22	0,00002
Kiara payung	5,81	5,64	0,96	9,04	0,48	4,34	0,00008	2,59	0,39	1,01	0,00002
Kiara payung	5,64	5,28	0,96	7,72	0,48	3,70	0,00007	2,24	0,39	0,87	0,00002
Kiara payung	5,81	5,64	0,96	9,04	0,48	4,34	0,00008	2,59	0,39	1,01	0,00002
Jambu air	8,69	4,71	0,68	6,69	0,48	3,21	0,00006	1,96	0,39	0,77	0,00001
Jambu air	8,70	4,87	0,68	7,16	0,48	3,44	0,00006	2,09	0,39	0,82	0,00002
Jambu air	8,67	4,55	0,68	6,23	0,48	2,99	0,00006	1,84	0,39	0,72	0,00001
Jambu air	8,76	5,35	0,68	8,69	0,48	4,17	0,00008	2,50	0,39	0,97	0,00002
Jambu air	8,69	4,71	0,68	6,69	0,48	3,21	0,00006	1,96	0,39	0,77	0,00001
Jambu air	8,78	5,57	0,68	9,45	0,48	4,54	0,00009	2,70	0,39	1,05	0,00002
Jambu air	8,70	4,87	0,68	7,16	0,48	3,44	0,00006	2,09	0,39	0,82	0,00002
Jambu air	8,84	6,14	0,68	11,57	0,48	5,56	0,00010	3,26	0,39	1,27	0,00002
Jambu air	8,94	7,10	0,68	15,63	0,48	7,50	0,00014	4,30	0,39	1,68	0,00003
Jambu air	8,86	6,30	0,68	12,20	0,48	5,86	0,00011	3,42	0,39	1,34	0,00003
Jambu air	9,10	8,69	0,68	23,84	0,48	11,44	0,00022	6,36	0,39	2,48	0,00005
Jambu air	9,25	10,28	0,68	33,94	0,48	16,29	0,00031	8,82	0,39	3,44	0,00006
Bintaro	5,65	5,51	0,38	3,32	0,48	1,59	0,00003	1,03	0,39	0,40	0,00001
Bintaro	4,77	7,35	0,38	5,01	0,48	2,40	0,00005	1,50	0,39	0,59	0,00001
Bintaro	5,65	5,51	0,38	3,32	0,48	1,59	0,00003	1,03	0,39	0,40	0,00001
Bintaro	5,39	5,99	0,38	3,74	0,48	1,80	0,00003	1,15	0,39	0,45	0,00001
Bintaro	4,81	7,26	0,38	4,91	0,48	2,36	0,00004	1,47	0,39	0,58	0,00001

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	<b>A=Persamaan tinggi pohon perjenis</b>	<b>B=D1+2,96</b>	<b>C</b>	<b>D=0.0509* (C*(B^2)*A)</b>	<b>E</b>	<b>F=D*E</b>	<b>G=F/Luas</b>	<b>H=EXP(-1,085+0,9256* (LN(E)))</b>	<b>I</b>	<b>J=H*I</b>	<b>K=J/Luas</b>
Bintaro	4,55	8,06	0,38	5,72	0,48	2,74	0,00005	1,70	0,39	0,66	0,00001
Bintaro	5,15	6,46	0,38	4,17	0,48	2,00	0,00004	1,27	0,39	0,49	0,00001
Bintaro	5,30	6,14	0,38	3,88	0,48	1,86	0,00004	1,19	0,39	0,46	0,00001
Bintaro	4,87	7,10	0,38	4,76	0,48	2,28	0,00004	1,43	0,39	0,56	0,00001
Bintaro	6,09	4,81	0,38	2,73	0,48	1,31	0,00002	0,85	0,39	0,33	0,00001
Bintaro	5,84	5,19	0,38	3,05	0,48	1,46	0,00003	0,95	0,39	0,37	0,00001
Bintaro	5,94	5,03	0,38	2,91	0,48	1,40	0,00003	0,91	0,39	0,35	0,00001
Bintaro	6,00	4,93	0,38	2,83	0,48	1,36	0,00003	0,89	0,39	0,35	0,00001
Bintaro	5,15	6,46	0,38	4,17	0,48	2,00	0,00004	1,27	0,39	0,49	0,00001
Bintaro	5,75	5,35	0,38	3,19	0,48	1,53	0,00003	0,99	0,39	0,39	0,00001
Sawo	3,46	4,07	0,83	2,43	0,48	1,17	0,00002	0,77	0,39	0,30	0,00001
Sawo	3,97	4,93	0,83	4,09	0,48	1,96	0,00004	1,24	0,39	0,49	0,00001
<b>Total Prediksi</b>							<b>0,70162</b>				<b>0,12059</b>



Tanggal 9 Maret 2016

Pukul 13.35-14.05

Lokasi Samping manarul

Blok-Subblok 1-c

Metode Analisis Vegetasi : Plot Kuadrat Berpetak

Cuaca Cerah

Surveyor Aknan, Niken, Bakul, Anggun, Farida, Roni

Metode Analisis Vegetasi: Plot Kuadrat Berpetak

Luas blok 1,45 Ha

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m 2 (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m2)
	a	b	c	d	$e=(\text{Tan}(b)*c)+d)/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$k=j/\text{luas plot}$			
Sawo manila 1	52	28	1310	150	8,47	16,56	0,81	95,91	0,48	0,460	23,077	0,39	0,090
Sawo manila 2	59	28	1310	150	8,47	18,79	0,81	123,47	0,48	0,593	29,155	0,39	0,114
Trembesi 1	223	50	1100	150	14,61	71,02	0,49	1841,39	0,48	2,210	355,63	0,39	0,347
Trembesi 2	185	50	1100	150	14,61	58,92	0,49	1267,30	0,48	1,521	251,66	0,39	0,245
Trembesi 3	210	50	1100	150	14,61	66,88	0,49	1632,96	0,48	1,960	318,21	0,39	0,310
Trembesi	203	42	1100	150	11,40	64,65	0,49	1191,17	0,48	1,429	237,63	0,39	0,232
Total										8,172			1,338
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m² (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/ luas plot (kg)	Cadangan Karbon (kg/m2)		
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D <sub>1</sub> +2,96	C	D=0.0509*(C*(B²)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP (-1,085+0,9256* (LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas		
Sawo manila 1	10,62	19,52	0,81	167,21	0,48	80,26	0,80	38,603827	0,39	15,06	0,15		
Sawo manila 2	11,48	21,75	0,81	224,30	0,48	107,66	1,08	50,666048	0,39	19,76	0,20		
Trembesi 1	15,47	73,98	0,49	2115,61	0,48	1015,49	2,54	404,40226	0,39	157,72	0,39		
Trembesi 2	16,87	61,88	0,49	1613,98	0,48	774,71	1,94	314,78953	0,39	122,77	0,31		
Trembesi 3	16,05	69,84	0,49	1956,26	0,48	939,00	2,35	376,12733	0,39	146,69	0,37		
Trembesi	16,32	67,61	0,49	1864,07	0,48	894,75	2,24	359,69204	0,39	140,28	0,35		
Total							10.94				1.77		



Tanggal 20 Maret 2016  
 Pukul 09.30-11.00  
 Lokasi Area Wall  
 Blok-Subblok 2-a  
 Metode Inventarisasi : Plot Kuadrat berpetak 50x50 m  
 Cuaca Cerah  
 Surveyor Aknan, Hima, Rere, Farida, Hasrul, Humed  
 Luas blok 12,56 Ha

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penem- bak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadanga n Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=\text{EXP}(-1,085+0,9256*(\ln(g)))$	l	$m=k*i/\text{luas plot}$
Pinus	53	60	400	145	8,38	16,88	0,53	64,52	0,48	0,01501	15,989651	0,39	0,00302
Palem	23	-	-	-	1	7,32	0,7	2,07	0,48	0,00048	0,6622037	0,39	0,00013
Glodokan	73	55	500	145	8,59	23,25	0,537	127,16	0,48	0,02959	29,963149	0,39	0,00566
Glodokan	71	60	450	145	9,24	22,61	0,537	129,44	0,48	0,03012	30,459645	0,39	0,00576
Lamtoro	16	20	300	145	2,54	5,10	0,45	1,51	0,48	0,00035	0,4962472	0,39	0,00009
Lamtoro	26	23	400	145	3,15	8,28	0,45	4,95	0,48	0,00115	1,4858724	0,39	0,00028
Lamtoro	10	20	300	145	2,54	3,18	0,45	0,59	0,48	0,00014	0,2078888	0,39	0,00004
Lamtoro	6	20	300	145	2,54	1,91	0,45	0,21	0,48	0,00005	0,0807504	0,39	0,00002
Lamtoro	21	11	300	145	2,03	6,69	0,45	2,09	0,48	0,00049	0,6676471	0,39	0,00013
Lamtoro	15	11	300	145	2,03	4,78	0,45	1,06	0,48	0,00025	0,3581251	0,39	0,00007
Lamtoro	19	11	300	145	2,03	6,05	0,45	1,71	0,48	0,00040	0,5547321	0,39	0,00010
Lamtoro	26,2	35	400	145	4,25	8,34	0,45	6,79	0,48	0,00158	1,9901666	0,39	0,00038
Lamtoro	21,5	35	400	145	4,25	6,85	0,45	4,57	0,48	0,00106	1,3801941	0,39	0,00026
Lamtoro	15	25	300	145	2,85	4,78	0,45	1,49	0,48	0,00035	0,4893813	0,39	0,00009
Lamtoro	10	25	300	145	2,85	3,18	0,45	0,66	0,48	0,00015	0,2310294	0,39	0,00004
Angsana	37	58	300	145	6,25	11,78	0,62	27,44	0,48	0,00639	7,2481161	0,39	0,00137
Dadap merah	8,5	-	-	-	1,07	2,71	0,31	0,12	0,48	0,00003	0,0489264	0,39	0,00001
Dadap merah	16	-	-	-	1,07	5,10	0,31	0,44	0,48	0,00010	0,1577866	0,39	0,00003
Dadap merah	12	-	-	-	1,05	3,82	0,31	0,24	0,48	0,00006	0,091033	0,39	0,00002
Dadap merah	7	-	-	-	1,05	2,23	0,31	0,08	0,48	0,00002	0,0335632	0,39	0,00001
Dadap merah	15	-	-	-	2,00	4,78	0,31	0,72	0,48	0,00017	0,2498154	0,39	0,00005
Dadap merah	9	-	-	-	2,00	2,87	0,31	0,26	0,48	0,00006	0,097036	0,39	0,00002
Dadap merah	14	-	-	-	2,00	4,46	0,31	0,63	0,48	0,00015	0,2198625	0,39	0,00004
Dadap merah	8	-	-	-	1,40	2,55	0,31	0,14	0,48	0,00003	0,056087	0,39	0,00001
Dadap merah	7	-	-	-	1,40	2,23	0,31	0,11	0,48	0,00003	0,0438033	0,39	0,00001
Dadap merah	7	-	-	-	1,40	2,23	0,31	0,11	0,48	0,00003	0,0438033	0,39	0,00001
Dadap merah	8,5	-	-	-	2,10	2,71	0,31	0,24	0,48	0,00006	0,0913255	0,39	0,00002
Dadap merah	7	-	-	-	2,10	2,23	0,31	0,17	0,48	0,00004	0,0637525	0,39	0,00001

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penem- bak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadanga n Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)^e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*i/luas\ plot$
Dadap merah	7,5	24	300	145	2,79	2,39	0,31	0,25	0,48	0,00006	0,094091	0,39	0,00002
Dadap merah	17	24	300	145	2,79	5,41	0,31	1,29	0,48	0,00030	0,4279982	0,39	0,00008
Dadap merah	8	24	300	145	2,79	2,55	0,31	0,29	0,48	0,00007	0,1060315	0,39	0,00002
Dadap merah	18	24	300	145	2,79	5,73	0,31	1,45	0,48	0,00034	0,4757681	0,39	0,00009
Dadap merah	12,5	24	300	145	2,79	3,98	0,31	0,70	0,48	0,00016	0,2422338	0,39	0,00005
Dadap merah	19	24	300	145	2,79	6,05	0,31	1,61	0,48	0,00038	0,525852	0,39	0,00010
Dadap merah	11	24	300	145	2,79	3,50	0,31	0,54	0,48	0,00013	0,1911882	0,39	0,00004
Dadap merah	14	24	300	145	2,79	4,46	0,31	0,88	0,48	0,00020	0,298777	0,39	0,00006
Dadap merah	12	24	300	145	2,79	3,82	0,31	0,64	0,48	0,00015	0,2246028	0,39	0,00004
Dadap merah	14,5	24	300	145	2,79	4,62	0,31	0,94	0,48	0,00022	0,3188301	0,39	0,00006
Dadap merah	16	24	300	145	2,79	5,10	0,31	1,14	0,48	0,00027	0,382562	0,39	0,00007
Dadap merah	13	24	300	145	2,79	4,14	0,31	0,75	0,48	0,00018	0,2604755	0,39	0,00005
Dadap merah	6,5	24	300	145	2,79	2,07	0,31	0,19	0,48	0,00004	0,0721938	0,39	0,00001
Dadap merah	8,5	21	300	145	2,60	2,71	0,31	0,30	0,48	0,00007	0,1113503	0,39	0,00002
Dadap merah	11	21	300	145	2,60	3,50	0,31	0,50	0,48	0,00012	0,1794639	0,39	0,00003
Dadap merah	13	21	300	145	2,60	4,14	0,31	0,71	0,48	0,00016	0,2445023	0,39	0,00005
Dadap merah	8	21	300	145	2,60	2,55	0,31	0,27	0,48	0,00006	0,0995294	0,39	0,00002
Dadap merah	14	21	300	145	2,60	4,46	0,31	0,82	0,48	0,00019	0,2804551	0,39	0,00005
Dadap merah	12	21	300	145	2,60	3,82	0,31	0,60	0,48	0,00014	0,2108295	0,39	0,00004
Dadap merah	9	21	300	145	2,60	2,87	0,31	0,34	0,48	0,00008	0,1237784	0,39	0,00002
Dadap merah	6	21	300	145	2,60	1,91	0,31	0,15	0,48	0,00003	0,0584339	0,39	0,00001
Dadap merah	14,5	21	300	145	2,60	4,62	0,31	0,88	0,48	0,00020	0,2992785	0,39	0,00006
Dadap merah	8	21	300	145	2,60	2,55	0,31	0,27	0,48	0,00006	0,0995294	0,39	0,00002
Dadap merah	15	25	300	145	2,85	4,78	0,31	1,03	0,48	0,00024	0,3466077	0,39	0,00007
Dadap merah	13	25	300	145	2,85	4,14	0,31	0,77	0,48	0,00018	0,2659439	0,39	0,00005
Dadap merah	9	25	300	145	2,85	2,87	0,31	0,37	0,48	0,00009	0,1346331	0,39	0,00003
Dadap merah	5	25	300	145	2,85	1,59	0,31	0,11	0,48	0,00003	0,0453515	0,39	0,00001
Dadap merah	6	25	300	145	2,85	1,91	0,31	0,16	0,48	0,00004	0,0635582	0,39	0,00001
Dadap merah	13,5	25	300	145	2,85	4,30	0,31	0,83	0,48	0,00019	0,2851885	0,39	0,00005
Dadap merah	12	25	300	145	2,85	3,82	0,31	0,66	0,48	0,00015	0,2293182	0,39	0,00004
Dadap merah	6	25	300	145	2,85	1,91	0,31	0,16	0,48	0,00004	0,0635582	0,39	0,00001
Dadap merah	8	25	300	145	2,85	2,55	0,31	0,29	0,48	0,00007	0,1082576	0,39	0,00002
Dadap merah	12	25	300	145	2,85	3,82	0,31	0,66	0,48	0,00015	0,2293182	0,39	0,00004
Dadap merah	7,5	25	300	145	2,85	2,39	0,31	0,26	0,48	0,00006	0,0960664	0,39	0,00002
Dadap merah	10	25	300	145	2,85	3,18	0,31	0,46	0,48	0,00011	0,1636282	0,39	0,00003
Dadap merah	6	25	300	145	2,85	1,91	0,31	0,16	0,48	0,00004	0,0635582	0,39	0,00001
Dadap merah	9	25	300	145	2,85	2,87	0,31	0,37	0,48	0,00009	0,1346331	0,39	0,00003
Dadap merah	8	25	300	145	2,85	2,55	0,31	0,29	0,48	0,00007	0,1082576	0,39	0,00002
Dadap merah	12	25	300	145	2,85	3,82	0,31	0,66	0,48	0,00015	0,2293182	0,39	0,00004

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penem- bak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadanga n Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*i/luas\ plot$
Dadap merah	9	25	300	145	2,85	2,87	0,31	0,37	0,48	0,00009	0,1346331	0,39	0,00003
Trembesi	159	50	1000	145	13,37	50,64	0,49	856,55	0,48	0,19929	175,12424	0,39	0,03311
Bambu	12	-	-	-	-	3,82	-	72,41	0,48	0,01685	17,791037	0,39	0,00336
Bambu	15	-	-	-	-	4,78	-	63,66	0,48	0,01481	15,792223	0,39	0,00299
Bambu	9	-	-	-	-	2,87	-	8,67	0,48	0,00202	2,4951234	0,39	0,00047
Bambu	13	-	-	-	-	4,14	-	40,11	0,48	0,00933	10,298001	0,39	0,00195
Bambu	5	-	-	-	-	1,59	-	1,14	0,48	0,00026	0,3799616	0,39	0,00007
Bambu	10	-	-	-	-	3,18	-	40,43	0,48	0,00941	10,374013	0,39	0,00196
Bambu	13	-	-	-	-	4,14	-	33,42	0,48	0,00778	8,6988687	0,39	0,00164
Bambu	10	-	-	-	-	3,18	-	16,54	0,48	0,00385	4,5357305	0,39	0,00086
Bambu	11	-	-	-	-	3,50	-	27,40	0,48	0,00638	7,2384292	0,39	0,00137
Bambu	8,5	-	-	-	-	2,71	-	15,22	0,48	0,00354	4,2008627	0,39	0,00079
Bambu	9	-	-	-	-	2,87	-	23,12	0,48	0,00538	6,1854127	0,39	0,00117
Bambu	9	-	-	-	-	2,87	-	34,69	0,48	0,00807	9,0024093	0,39	0,00170
Bambu	11	-	-	-	-	3,50	-	31,97	0,48	0,00744	8,3485351	0,39	0,00158
Bambu	9	-	-	-	-	2,87	-	60,70	0,48	0,01412	15,11175	0,39	0,00286
Bambu	12	-	-	-	-	3,82	-	194,94	0,48	0,04536	44,49638	0,39	0,00841
Asam londo	13	36	300	145	3,63	4,14	0,551	1,75	0,48	0,00041	0,5666977	0,39	0,00011
Asam londo	7,5	36	300	145	3,63	2,39	0,551	0,58	0,48	0,00014	0,2047071	0,39	0,00004
Asam londo	54,5	43	400	145	5,18	17,36	0,551	43,85	0,48	0,01020	11,184504	0,39	0,00211
<b>Total</b>										<b>0,45832</b>			<b>0,0857357</b>

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Biomassa Atas Permukaan dan Bawah Permukaan) Plot 2-a (Tahun 2025)											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon(kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Pinus	9,40	19,84	0,53	100,05	0,48	48,03	0,0233	24,00	0,39	9,36	0,0045
Palem	3,63	10,28	0,70	13,71	0,48	6,58	0,0032	3,81	0,39	1,49	0,0007
Glodokan	10,45	26,21	0,54	196,52	0,48	94,33	0,0457	44,83	0,39	17,48	0,0085
Glodokan	10,36	25,57	0,54	185,60	0,48	89,09	0,0432	42,52	0,39	16,58	0,0080
Lamtoro	4,00	8,06	0,45	5,95	0,48	2,86	0,0014	1,76	0,39	0,69	0,0003
Lamtoro	4,53	11,24	0,45	13,14	0,48	6,31	0,0031	3,66	0,39	1,43	0,0007
Lamtoro	3,63	6,14	0,45	3,15	0,48	1,51	0,0007	0,98	0,39	0,38	0,0002
Lamtoro	3,37	4,87	0,45	1,84	0,48	0,88	0,0004	0,59	0,39	0,23	0,0001

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Biomassa Atas Permukaan dan Bawah Permukaan) Plot 2-a (Tahun 2025)											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon(kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Lamtoro	4,27	9,65	0,45	9,13	0,48	4,38	0,0021	2,62	0,39	1,02	0,0005
Lamtoro	3,94	7,74	0,45	5,41	0,48	2,60	0,0013	1,61	0,39	0,63	0,0003
Lamtoro	4,17	9,01	0,45	7,76	0,48	3,73	0,0018	2,25	0,39	0,88	0,0004
Lamtoro	4,54	11,30	0,45	13,31	0,48	6,39	0,0031	3,71	0,39	1,45	0,0007
Lamtoro	4,30	9,81	0,45	9,49	0,48	4,56	0,0022	2,71	0,39	1,06	0,0005
Lamtoro	3,94	7,74	0,45	5,41	0,48	2,60	0,0013	1,61	0,39	0,63	0,0003
Lamtoro	3,63	6,14	0,45	3,15	0,48	1,51	0,0007	0,98	0,39	0,38	0,0002
Angsana	7,72	14,74	0,62	53,08	0,48	25,48	0,0123	13,35	0,39	5,21	0,0025
Dadap merah	3,04	5,67	0,31	1,54	0,48	0,74	0,0004	0,50	0,39	0,20	0,0001
Dadap merah	3,34	8,06	0,31	3,43	0,48	1,65	0,0008	1,06	0,39	0,41	0,0002
Dadap merah	3,19	6,78	0,31	2,32	0,48	1,11	0,0005	0,74	0,39	0,29	0,0001
Dadap merah	2,96	5,19	0,31	1,26	0,48	0,61	0,0003	0,42	0,39	0,16	0,0001
Dadap merah	3,31	7,74	0,31	3,13	0,48	1,50	0,0007	0,97	0,39	0,38	0,0002
Dadap merah	3,06	5,83	0,31	1,64	0,48	0,79	0,0004	0,53	0,39	0,21	0,0001
Dadap merah	3,27	7,42	0,31	2,85	0,48	1,37	0,0007	0,89	0,39	0,35	0,0002
Dadap merah	3,01	5,51	0,31	1,44	0,48	0,69	0,0003	0,48	0,39	0,19	0,0001
Dadap merah	2,96	5,19	0,31	1,26	0,48	0,61	0,0003	0,42	0,39	0,16	0,0001
Dadap merah	2,96	5,19	0,31	1,26	0,48	0,61	0,0003	0,42	0,39	0,16	0,0001
Dadap merah	3,04	5,67	0,31	1,54	0,48	0,74	0,0004	0,50	0,39	0,20	0,0001
Dadap merah	2,96	5,19	0,31	1,26	0,48	0,61	0,0003	0,42	0,39	0,16	0,0001
Dadap merah	2,99	5,35	0,31	1,35	0,48	0,65	0,0003	0,45	0,39	0,17	0,0001
Dadap merah	3,38	8,37	0,31	3,75	0,48	1,80	0,0009	1,15	0,39	0,45	0,0002
Dadap merah	3,01	5,51	0,31	1,44	0,48	0,69	0,0003	0,48	0,39	0,19	0,0001
Dadap merah	3,42	8,69	0,31	4,08	0,48	1,96	0,0009	1,24	0,39	0,48	0,0002
Dadap merah	3,21	6,94	0,31	2,45	0,48	1,17	0,0006	0,77	0,39	0,30	0,0001
Dadap merah	3,45	9,01	0,31	4,43	0,48	2,13	0,0010	1,34	0,39	0,52	0,0003
Dadap merah	3,15	6,46	0,31	2,08	0,48	1,00	0,0005	0,67	0,39	0,26	0,0001
Dadap merah	3,27	7,42	0,31	2,85	0,48	1,37	0,0007	0,89	0,39	0,35	0,0002
Dadap merah	3,19	6,78	0,31	2,32	0,48	1,11	0,0005	0,74	0,39	0,29	0,0001
Dadap merah	3,29	7,58	0,31	2,99	0,48	1,43	0,0007	0,93	0,39	0,36	0,0002
Dadap merah	3,34	8,06	0,31	3,43	0,48	1,65	0,0008	1,06	0,39	0,41	0,0002
Dadap merah	3,23	7,10	0,31	2,57	0,48	1,24	0,0006	0,81	0,39	0,32	0,0002
Dadap merah	2,94	5,03	0,31	1,18	0,48	0,56	0,0003	0,39	0,39	0,15	0,0001
Dadap merah	3,04	5,67	0,31	1,54	0,48	0,74	0,0004	0,50	0,39	0,20	0,0001
Dadap merah	3,15	6,46	0,31	2,08	0,48	1,00	0,0005	0,67	0,39	0,26	0,0001
Dadap merah	3,23	7,10	0,31	2,57	0,48	1,24	0,0006	0,81	0,39	0,32	0,0002
Dadap merah	3,01	5,51	0,31	1,44	0,48	0,69	0,0003	0,48	0,39	0,19	0,0001
Dadap merah	3,27	7,42	0,31	2,85	0,48	1,37	0,0007	0,89	0,39	0,35	0,0002

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Biomassa Atas Permukaan dan Bawah Permukaan) Plot 2-a (Tahun 2025)											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon(kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Dadap merah	3,19	6,78	0,31	2,32	0,48	1,11	0,0005	0,74	0,39	0,29	0,0001
Dadap merah	3,06	5,83	0,31	1,64	0,48	0,79	0,0004	0,53	0,39	0,21	0,0001
Dadap merah	2,91	4,87	0,31	1,09	0,48	0,52	0,0003	0,37	0,39	0,14	0,0001
Dadap merah	3,29	7,58	0,31	2,99	0,48	1,43	0,0007	0,93	0,39	0,36	0,0002
Dadap merah	3,01	5,51	0,31	1,44	0,48	0,69	0,0003	0,48	0,39	0,19	0,0001
Dadap merah	3,31	7,74	0,31	3,13	0,48	1,50	0,0007	0,97	0,39	0,38	0,0002
Dadap merah	3,23	7,10	0,31	2,57	0,48	1,24	0,0006	0,81	0,39	0,32	0,0002
Dadap merah	3,06	5,83	0,31	1,64	0,48	0,79	0,0004	0,53	0,39	0,21	0,0001
Dadap merah	2,86	4,55	0,31	0,94	0,48	0,45	0,0002	0,32	0,39	0,12	0,0001
Dadap merah	2,91	4,87	0,31	1,09	0,48	0,52	0,0003	0,37	0,39	0,14	0,0001
Dadap merah	3,25	7,26	0,31	2,71	0,48	1,30	0,0006	0,85	0,39	0,33	0,0002
Dadap merah	3,19	6,78	0,31	2,32	0,48	1,11	0,0005	0,74	0,39	0,29	0,0001
Dadap merah	2,91	4,87	0,31	1,09	0,48	0,52	0,0003	0,37	0,39	0,14	0,0001
Dadap merah	3,01	5,51	0,31	1,44	0,48	0,69	0,0003	0,48	0,39	0,19	0,0001
Dadap merah	3,19	6,78	0,31	2,32	0,48	1,11	0,0005	0,74	0,39	0,29	0,0001
Dadap merah	2,99	5,35	0,31	1,35	0,48	0,65	0,0003	0,45	0,39	0,17	0,0001
Dadap merah	3,10	6,14	0,31	1,85	0,48	0,89	0,0004	0,60	0,39	0,23	0,0001
Dadap merah	2,91	4,87	0,31	1,09	0,48	0,52	0,0003	0,37	0,39	0,14	0,0001
Dadap merah	3,06	5,83	0,31	1,64	0,48	0,79	0,0004	0,53	0,39	0,21	0,0001
Dadap merah	3,01	5,51	0,31	1,44	0,48	0,69	0,0003	0,48	0,39	0,19	0,0001
Dadap merah	3,19	6,78	0,31	2,32	0,48	1,11	0,0005	0,74	0,39	0,29	0,0001
Dadap merah	3,06	5,83	0,31	1,64	0,48	0,79	0,0004	0,53	0,39	0,21	0,0001
Trembesi	11,30	53,60	0,49	811,39	0,48	389,47	0,1888	166,56	0,39	64,96	0,0315
Bambu	-	6,78	-	270,68	0,48	129,92	0,0630	60,29	0,39	23,51	0,0114
Bambu	-	7,74	-	364,53	0,48	174,97	0,0848	79,42	0,39	30,97	0,0150
Bambu	-	5,83	-	192,33	0,48	92,32	0,0447	43,94	0,39	17,14	0,0083
Bambu	-	7,10	-	300,21	0,48	144,10	0,0698	66,36	0,39	25,88	0,0125
Bambu	-	4,55	-	110,85	0,48	53,21	0,0258	26,39	0,39	10,29	0,0050
Bambu	-	6,14	-	216,76	0,48	104,04	0,0504	49,09	0,39	19,14	0,0093
Bambu	-	7,10	-	300,21	0,48	144,10	0,0698	66,36	0,39	25,88	0,0125
Bambu	-	6,14	-	216,76	0,48	104,04	0,0504	49,09	0,39	19,14	0,0093
Bambu	-	6,46	-	242,87	0,48	116,58	0,0565	54,54	0,39	21,27	0,0103
Bambu	-	5,67	-	180,73	0,48	86,75	0,0421	41,49	0,39	16,18	0,0078
Bambu	-	5,83	-	192,33	0,48	92,32	0,0447	43,94	0,39	17,14	0,0083
Bambu	-	5,83	-	192,33	0,48	92,32	0,0447	43,94	0,39	17,14	0,0083
Bambu	-	6,46	-	242,87	0,48	116,58	0,0565	54,54	0,39	21,27	0,0103
Bambu	-	5,83	-	192,33	0,48	92,32	0,0447	43,94	0,39	17,14	0,0083
Bambu	-	6,78	-	270,68	0,48	129,92	0,0630	60,29	0,39	23,51	0,0114

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Biomassa Atas Permukaan dan Bawah Permukaan) Plot 2-a (Tahun 2025)											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon(kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Asam londo	8,94	7,10	0,55	12,66	0,48	6,08	0,0029	3,54	0,39	1,38	0,0007
Asam londo	8,76	5,35	0,55	7,04	0,48	3,38	0,0016	2,06	0,39	0,80	0,0004
Asam londo	10,11	20,32	0,55	117,31	0,48	56,31	0,0273	27,81	0,39	10,85	0,0053
Total Prediksi							1,2029				0,2210

Cadangan Karbon Tumbuhan Bawah (Eksisting Tahun 2016) Plot 2-a													Prediksi Cadangan Karbon Tahun 2025	
Plot	Jumlah batang (batang)	BBT (gr)	Berat wadah (gr)	BBS (gr)	BKS+ wadah (gr)	BKS (gr)	BKT (gr)	BKT plot (gr)	%C	Cadangan karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon BAP/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg/m <sup>2</sup> )
	A	B	C	D=B-C	E	F=E-C	G	H=G*A	I	J=H*I	K=(EXP(-1,085+0,9256*(LN(H))))/1000	L=K/2063	M=J+(5%*J)	N=L+(5%*L)
Inventarisasi 50x50 m	1	295	2,4616	292,5384	4,566	2,1044	2,122	2,12	0,48	0,000000	0,000678	0,00000	5,1844E-07	1,34586E-07
	55	27,7966	2,3985	25,3981	5,9091	3,5106	3,842	211,32	0,48	0,000049	0,0479457	0,00001	5,16257E-05	9,5171E-06
	13	5,9993	2,4705	3,5288	2,9464	0,4759	0,809	10,52	0,48	0,000002	0,0029833	0,00000	2,56959E-06	5,92169E-07
	8	3,721	2,4232	1,2978	2,6917	0,2685	0,770	6,16	0,48	0,000001	0,0018178	0,00000	1,50459E-06	3,60822E-07
	14	5,8145	2,4453	3,3692	2,8403	0,395	0,682	9,54	0,48	0,000002	0,0027265	0,00000	2,33154E-06	5,41209E-07
	15	7,7621	2,4654	5,2967	3,1037	0,6383	0,935	14,03	0,48	0,000003	0,0038953	0,00000	3,42785E-06	7,732E-07
	21	7,0215	2,4372	4,5843	3,1186	0,6814	1,044	21,92	0,48	0,000005	0,0058859	0,00000	5,35439E-06	1,16834E-06
	120	14,6272	2,5914	12,0358	4,094	1,5026	1,826	219,13	0,48	0,000051	0,0495852	0,00001	5,35355E-05	9,84254E-06
	16	14,2995	2,4075	11,892	4,8818	2,4743	2,975	47,60	0,48	0,000011	0,0120674	0,00000	1,16297E-05	2,39534E-06
	270x170 cm	13,994	2,4532	11,5408	5,5571	3,1039	3,764	431,88	0,48	0,000100	0,092915	0,00002	0,000105511	1,84434E-05
	147	21,409	2,5957	18,8133	4,3923	1,7966	2,044	300,54	0,48	0,000070	0,0664255	0,00001	7,34229E-05	1,31853E-05
Total										0,000297		5,424E-05	0,00031	0,00006

Tanggal 6-Apr-16  
 Pukul 09.00-11.00  
 Lokasi Belakang stadion  
 Blok-Subblok 2-b  
 Metode Analisis Vegetasi : Plot Kombinasi  
 Cuaca Cerah  
 Surveyor Aknan, Hima, Rere, Aji, Hasrul, Niken, Dicky  
 Luas blok 4,41 Ha

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 2-b														
Sub blok	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d)/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*I/luas\ plot$
A	Mangga	46	69	300	155	9,37	14,65	0,48	49,20	0,48	0,012	12,44	0,39	0,00243
	Mangga	44	50	300	155	5,13	14,01	0,48	24,64	0,48	0,006	6,56	0,39	0,00128
	Mangga	67	64	300	155	7,70	21,34	0,48	85,83	0,48	0,021	20,82	0,39	0,00406
	Mangga	56	47	300	155	4,77	17,83	0,48	37,12	0,48	0,009	9,59	0,39	0,00187
	Mangga	45	55	300	155	5,83	14,33	0,48	29,33	0,48	0,007	7,71	0,39	0,00150
	Mangga	59	66	300	155	8,29	18,79	0,48	71,63	0,48	0,017	17,61	0,39	0,00343
	Mangga	42	70	300	155	9,79	13,38	0,48	42,89	0,48	0,010	10,96	0,39	0,00214
	Mangga	55	70	300	155	9,79	17,52	0,48	73,55	0,48	0,018	18,05	0,39	0,00352
	Mangga	46	64	300	155	7,70	14,65	0,48	40,46	0,48	0,010	10,38	0,39	0,00202
	Mangga	69	59	300	155	6,54	21,97	0,48	77,34	0,48	0,019	18,91	0,39	0,00369
	Mangga	57	63	300	155	7,44	18,15	0,48	60,00	0,48	0,014	14,95	0,39	0,00292
	Mangga	34	64	300	155	7,70	10,83	0,48	22,10	0,48	0,005	5,93	0,39	0,00116
	Mangga	41	64	300	155	7,70	13,06	0,48	32,14	0,48	0,008	8,39	0,39	0,00164
B	Mangga	81	58	300	155	6,35	25,80	0,48	103,46	0,48	0,025	24,75	0,39	0,00483
	Mangga	97	59	300	155	6,54	30,89	0,48	152,85	0,48	0,037	35,53	0,39	0,00693
	Mangga	61	68	300	155	8,98	19,43	0,48	82,92	0,48	0,020	20,17	0,39	0,00393
	Mangga	39	58	300	155	6,35	12,42	0,48	23,98	0,48	0,006	6,40	0,39	0,00125
	Mangga	34	58	300	155	6,35	10,83	0,48	18,23	0,48	0,004	4,96	0,39	0,00097
	Mangga	37	58	300	155	6,35	11,78	0,48	21,59	0,48	0,005	5,80	0,39	0,00113
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,001	0,98	0,39	0,00019
	Pisang	44	-	-	-	-	14,01	-	8,30	0,48	0,002	2,40	0,39	0,00047
	Pisang	24,5	-	-	-	-	7,80	-	2,39	0,48	0,001	0,76	0,39	0,00015
	Pisang	30,5	-	-	-	-	9,71	-	3,80	0,48	0,001	1,16	0,39	0,00023
	Pisang	19	-	-	-	-	6,05	-	1,39	0,48	0,000	0,46	0,39	0,00009
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,000	0,61	0,39	0,00012



Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Eksisiting Tahun 2016) Plot 2-b

Sub blok	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d)/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=\exp(-1,085+0,9256*(\ln(g)))$	l	$m=k*l/luas\ plot$
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,001	0,92	0,39	0,00018
	Pisang	36	-	-	-	-	11,46	-	5,41	0,48	0,001	1,61	0,39	0,00031
	Pisang	18	-	-	-	-	5,73	-	1,24	0,48	0,000	0,41	0,39	0,00008
	Pisang	19	-	-	-	-	6,05	-	1,39	0,48	0,000	0,46	0,39	0,00009
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,000	0,61	0,39	0,00012
	Pisang	36	-	-	-	-	11,46	-	5,41	0,48	0,001	1,61	0,39	0,00031
	Pisang	64	-	-	-	-	20,38	-	18,44	0,48	0,004	5,02	0,39	0,00098
	Pisang	64	-	-	-	-	20,38	-	18,44	0,48	0,004	5,02	0,39	0,00098
	Pisang	32	-	-	-	-	10,19	-	4,21	0,48	0,001	1,28	0,39	0,00025
	Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,000	0,56	0,39	0,00011
	Pisang	45	-	-	-	-	14,33	-	8,71	0,48	0,002	2,51	0,39	0,00049
	Pisang	34	-	-	-	-	10,83	-	4,79	0,48	0,001	1,44	0,39	0,00028
	Pisang	23	-	-	-	-	7,32	-	2,09	0,48	0,001	0,67	0,39	0,00013
C	Pisang	81	-	-	-	-	25,80	-	30,46	0,48	0,007	7,98	0,39	0,00156
	Pisang	41	-	-	-	-	13,06	-	7,14	0,48	0,002	2,09	0,39	0,00041
	Mangga	72	72	300	155	10,78	22,93	0,48	138,79	0,48	0,033	32,49	0,39	0,00634
	Mangga	56	64	300	155	7,70	17,83	0,48	59,96	0,48	0,014	14,94	0,39	0,00291
	Mangga	60	73	300	155	11,36	19,11	0,48	101,56	0,48	0,024	24,33	0,39	0,00475
	Mangga	72	75	300	155	12,75	22,93	0,48	164,06	0,48	0,039	37,93	0,39	0,00740
	Mangga	40	67	300	155	8,62	12,74	0,48	34,23	0,48	0,008	8,89	0,39	0,00173
	Mangga	34	67	300	155	8,62	10,83	0,48	24,73	0,48	0,006	6,58	0,39	0,00128
	Mangga	56	52	300	155	5,39	17,83	0,48	41,97	0,48	0,010	10,74	0,39	0,00209
	Mangga	40	74	300	155	12,01	12,74	0,48	47,72	0,48	0,011	12,09	0,39	0,00236
D	Mangga	40	74	300	155	12,01	12,74	0,48	47,72	0,48	0,011	12,09	0,39	0,00236
	Mangga	52	49	300	155	5,00	16,56	0,48	33,58	0,48	0,008	8,74	0,39	0,00170
	Mangga	47	66	300	155	8,29	14,97	0,48	45,46	0,48	0,011	11,56	0,39	0,00225
	Mangga	24	66	300	155	8,29	7,64	0,48	11,85	0,48	0,003	3,33	0,39	0,00065
	Mangga	46	66	300	155	8,29	14,65	0,48	43,54	0,48	0,010	11,11	0,39	0,00217
	Mangga	63	68	300	155	8,98	20,06	0,48	88,45	0,48	0,021	21,41	0,39	0,00418
	Mangga	49	64	300	155	7,70	15,61	0,48	45,91	0,48	0,011	11,67	0,39	0,00228
	Mangga	45	60	300	155	6,75	14,33	0,48	33,92	0,48	0,008	8,82	0,39	0,00172
	Mangga	28	60	300	155	6,75	8,92	0,48	13,13	0,48	0,003	3,66	0,39	0,00071
	Mangga	40	60	300	155	6,75	12,74	0,48	26,80	0,48	0,006	7,09	0,39	0,00138
	pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,000	0,51	0,39	0,00010
	pisang	31	-	-	-	-	9,87	-	3,94	0,48	0,001	1,20	0,39	0,00023
	pisang	32	-	-	-	-	10,19	-	4,21	0,48	0,001	1,28	0,39	0,00025
	pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,000	0,61	0,39	0,00012
	pisang	15	-	-	-	-	4,78	-	0,84	0,48	0,000	0,29	0,39	0,00006



Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Eksisting Tahun 2016) Plot 2-b														
Sub blok	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d)/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*l/luas\ plot$
E	pisang	39	-	-	-	-	12,42	-	6,42	0,48	0,002	1,89	0,39	0,00037
	pisang	23	-	-	-	-	7,32	-	2,09	0,48	0,001	0,67	0,39	0,00013
	Mangga	50	61	300	155	6,9621	15,92	0,48	43,22	0,48	0,010	11,03	0,39	0,00215
	Mangga	42	75	300	155	12,7462	13,38	0,48	55,83	0,48	0,013	13,98	0,39	0,00273
	Mangga	58	75	300	155	12,7462	18,47	0,48	106,46	0,48	0,026	25,42	0,39	0,00496
	Mangga	59	77	300	155	14,5444	18,79	0,48	125,71	0,48	0,030	29,64	0,39	0,00578
	Mangga	54	56	300	155	5,9977	17,20	0,48	43,42	0,48	0,010	11,08	0,39	0,00216
	Mangga	59	69	300	155	9,3653	18,79	0,48	80,94	0,48	0,019	19,72	0,39	0,00385
	Mangga	57	69	300	155	9,3653	18,15	0,48	75,55	0,48	0,018	18,50	0,39	0,00361
	Mangga	43	56	300	155	5,9977	13,69	0,48	27,53	0,48	0,007	7,27	0,39	0,00142
	Mangga	30	56	300	155	5,9977	9,55	0,48	13,40	0,48	0,003	3,73	0,39	0,00073
	Mangga	39	56	300	155	5,9977	12,42	0,48	22,65	0,48	0,005	6,07	0,39	0,00118
Total											0,673			0,13628

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 2-b											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	$D=0.0509*(C*(B^2)*A)$	E	F=D*E	G=F/Luas	$H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))$	I	J=H*I	K=J/Luas
Mangga	8,51	17,61	0,48	64,57	0,48	30,99	0,0155	16,00	0,39	6,24	0,0031
Mangga	8,40	16,97	0,48	59,24	0,48	28,43	0,0142	14,77	0,39	5,76	0,0029
Mangga	8,73	24,30	0,48	126,11	0,48	60,53	0,0303	29,73	0,39	11,60	0,0058
Mangga	8,81	20,79	0,48	93,29	0,48	44,78	0,0224	22,49	0,39	8,77	0,0044
Mangga	8,45	17,29	0,48	61,88	0,48	29,70	0,0149	15,38	0,39	6,00	0,0030
Mangga	8,83	21,75	0,48	102,30	0,48	49,10	0,0246	24,50	0,39	9,55	0,0048
Mangga	8,28	16,34	0,48	54,09	0,48	25,96	0,0130	13,58	0,39	5,30	0,0026
Mangga	8,80	20,48	0,48	90,31	0,48	43,35	0,0217	21,83	0,39	8,51	0,0043
Mangga	8,51	17,61	0,48	64,57	0,48	30,99	0,0155	16,00	0,39	6,24	0,0031
Mangga	8,66	24,93	0,48	131,83	0,48	63,28	0,0316	30,98	0,39	12,08	0,0060
Mangga	8,82	21,11	0,48	96,28	0,48	46,22	0,0231	23,16	0,39	9,03	0,0045
Mangga	7,65	13,79	0,48	35,60	0,48	17,09	0,0085	9,22	0,39	3,60	0,0018
Mangga	8,21	16,02	0,48	51,58	0,48	24,76	0,0124	13,00	0,39	5,07	0,0025
Mangga	7,97	28,76	0,48	161,32	0,48	77,43	0,0387	37,34	0,39	14,56	0,0073
Mangga	6,22	33,85	0,48	174,46	0,48	83,74	0,0419	40,15	0,39	15,66	0,0078

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 2-b

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Mangga	8,83	22,39	0,48	108,32	0,48	51,99	0,0260	25,83	0,39	10,07	0,0050
Mangga	8,07	15,38	0,48	46,74	0,48	22,43	0,0112	11,86	0,39	4,63	0,0023
Mangga	7,65	13,79	0,48	35,60	0,48	17,09	0,0085	9,22	0,39	3,60	0,0018
Mangga	7,91	14,74	0,48	42,11	0,48	20,21	0,0101	10,77	0,39	4,20	0,0021
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,80	0,0014	1,73	0,39	0,67	0,0003
Pisang	-	16,97	-	12,49	0,48	5,99	0,0030	3,50	0,39	1,36	0,0007
Pisang	-	10,76	-	4,73	0,48	2,27	0,0011	1,42	0,39	0,56	0,0003
Pisang	-	12,67	-	6,70	0,48	3,22	0,0016	1,97	0,39	0,77	0,0004
Pisang	-	9,01	-	3,24	0,48	1,56	0,0008	1,00	0,39	0,39	0,0002
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,93	0,0010	1,22	0,39	0,48	0,0002
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,64	0,0013	1,64	0,39	0,64	0,0003
Pisang	-	14,42	-	8,83	0,48	4,24	0,0021	2,54	0,39	0,99	0,0005
Pisang	-	8,69	-	3,00	0,48	1,44	0,0007	0,93	0,39	0,36	0,0002
Pisang	-	9,01	-	3,24	0,48	1,56	0,0008	1,00	0,39	0,39	0,0002
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,93	0,0010	1,22	0,39	0,48	0,0002
Pisang	-	14,42	-	8,83	0,48	4,24	0,0021	2,54	0,39	0,99	0,0005
Pisang	-	23,34	-	24,62	0,48	11,82	0,0059	6,55	0,39	2,56	0,0013
Pisang	-	23,34	-	24,62	0,48	11,82	0,0059	6,55	0,39	2,56	0,0013
Pisang	-	13,15	-	7,25	0,48	3,48	0,0017	2,11	0,39	0,82	0,0004
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,80	0,0009	1,15	0,39	0,45	0,0002
Pisang	-	17,29	-	12,99	0,48	6,24	0,0031	3,63	0,39	1,41	0,0007
Pisang	-	13,79	-	8,02	0,48	3,85	0,0019	2,32	0,39	0,91	0,0005
Pisang	-	10,28	-	4,30	0,48	2,06	0,0010	1,30	0,39	0,51	0,0003
Pisang	-	28,76	-	38,39	0,48	18,43	0,0092	9,89	0,39	3,86	0,0019
Pisang	-	16,02	-	11,04	0,48	5,30	0,0026	3,12	0,39	1,22	0,0006
Mangga	8,54	25,89	0,48	140,10	0,48	67,25	0,0336	32,78	0,39	12,78	0,0064
Mangga	8,81	20,79	0,48	93,29	0,48	44,78	0,0224	22,49	0,39	8,77	0,0044
Mangga	8,83	22,07	0,48	105,31	0,48	50,55	0,0253	25,16	0,39	9,81	0,0049
Mangga	8,54	25,89	0,48	140,10	0,48	67,25	0,0336	32,78	0,39	12,78	0,0064
Mangga	8,14	15,70	0,48	49,13	0,48	23,58	0,0118	12,43	0,39	4,85	0,0024
Mangga	7,65	13,79	0,48	35,60	0,48	17,09	0,0085	9,22	0,39	3,60	0,0018
Mangga	8,81	20,79	0,48	93,29	0,48	44,78	0,0224	22,49	0,39	8,77	0,0044
Mangga	8,14	15,70	0,48	49,13	0,48	23,58	0,0118	12,43	0,39	4,85	0,0024
Mangga	8,14	15,70	0,48	49,13	0,48	23,58	0,0118	12,43	0,39	4,85	0,0024
Mangga	8,73	19,52	0,48	81,48	0,48	39,11	0,0196	19,84	0,39	7,74	0,0039
Mangga	8,55	17,93	0,48	67,30	0,48	32,30	0,0162	16,63	0,39	6,48	0,0032
Mangga	6,53	10,60	0,48	17,97	0,48	8,63	0,0043	4,90	0,39	1,91	0,0010
Mangga	8,51	17,61	0,48	64,57	0,48	30,99	0,0155	16,00	0,39	6,24	0,0031

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 2-b											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Mangga	8,81	23,02	0,48	114,31	0,48	54,87	0,0274	27,15	0,39	10,59	0,0053
Mangga	8,64	18,57	0,48	72,87	0,48	34,98	0,0175	17,90	0,39	6,98	0,0035
Mangga	8,45	17,29	0,48	61,88	0,48	29,70	0,0149	15,38	0,39	6,00	0,0030
Mangga	7,02	11,88	0,48	24,25	0,48	11,64	0,0058	6,46	0,39	2,52	0,0013
Mangga	8,14	15,70	0,48	49,13	0,48	23,58	0,0118	12,43	0,39	4,85	0,0024
pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,68	0,0008	1,07	0,39	0,42	0,0002
pisang	-	12,83	-	6,88	0,48	3,30	0,0017	2,02	0,39	0,79	0,0004
pisang	-	13,15	-	7,25	0,48	3,48	0,0017	2,11	0,39	0,82	0,0004
pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,93	0,0010	1,22	0,39	0,48	0,0002
pisang	-	7,74	-	2,34	0,48	1,12	0,0006	0,74	0,39	0,29	0,0001
pisang	-	15,38	-	10,12	0,48	4,86	0,0024	2,88	0,39	1,12	0,0006
pisang	-	10,28	-	4,30	0,48	2,06	0,0010	1,30	0,39	0,51	0,0003
Mangga	8,67	18,88	0,48	75,71	0,48	36,34	0,0182	18,54	0,39	7,23	0,0036
Mangga	8,28	16,34	0,48	54,09	0,48	25,96	0,0130	13,58	0,39	5,30	0,0026
Mangga	8,83	21,43	0,48	99,29	0,48	47,66	0,0238	23,83	0,39	9,29	0,0046
Mangga	8,83	21,75	0,48	102,30	0,48	49,10	0,0246	24,50	0,39	9,55	0,0048
Mangga	8,78	20,16	0,48	87,34	0,48	41,93	0,0210	21,16	0,39	8,25	0,0041
Mangga	8,83	21,75	0,48	102,30	0,48	49,10	0,0246	24,50	0,39	9,55	0,0048
Mangga	8,82	21,11	0,48	96,28	0,48	46,22	0,0231	23,16	0,39	9,03	0,0045
Mangga	8,34	16,65	0,48	56,64	0,48	27,19	0,0136	14,17	0,39	5,53	0,0028
Mangga	7,25	12,51	0,48	27,78	0,48	13,33	0,0067	7,33	0,39	2,86	0,0014
Mangga	8,07	15,38	0,48	46,74	0,48	22,43	0,0112	11,86	0,39	4,63	0,0023
<b>Total Prediksi</b>							<b>0,9363</b>				<b>0,1864</b>

Cadangan Karbon Tumbuhan Bawah ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 2-b														Prediksi Cadangan Karbon Tahun 2025	
Plo t	Nama	BBT+w (gr)	Berat wadah (gr)	BBS (gr)	BKS+ wadah	BKS (gr)	BKT (gr)	BKT plot( gr)	%C	Cadangan karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon BAP/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg/m <sup>2</sup> )
		B	C	D=B-C	E	F=E-C	G	H=G* A	I	J=H*I/luas plot	$K=(EXP(-1,085+0,9256*(LN(H))))/1000$	L	M=K*L/luas	N=J+(5%*J)	O=L+(5%*L)
A	rumput	6,522	2,4397	6,522	3,5031	1,0634	1,063	1,06	0,48	0,0000255	0,0003577	0,39	0,000006975	2,68E-05	7,32E-06
B	rumput	13,6483	2,4078	11,2405	5,768	3,3602	3,360	3,36	0,48	0,0000806	0,0010375	0,39	0,000020232	8,47E-05	2,12E-05
	Lombok	19,5358	4,8351	14,7007	7,539	2,7039	2,704	32,45	0,48	0,0007787	0,0084631	0,39	0,000165031	8,18E-04	1,73E-04
C	Patcoy	6,0225	2,6047	3,4178	3,2108	0,6061	0,606	0,61	0,48	0,0000145	0,0002126	0,39	0,000004145	1,53E-05	4,35E-06
	Bulan sabit	35,8216	4,7541	31,0675	10,4135	5,6594	5,659	5,66	0,48	0,0001358	0,0016809	0,39	0,000032779	1,43E-04	3,44E-05
	rumput	7,3851	2,4574	4,9277	3,2336	0,7762	0,776	1,55	0,48	0,0000373	0,0005077	0,39	0,000009900	3,91E-05	1,04E-05
D	Lombok	22,6481	5,3224	17,3257	9,2999	3,9775	3,978	15,91	0,48	0,0003818	0,0043758	0,39	0,000085328	4,01E-04	8,96E-05
	Patcoy	5,2662	2,4505	2,8157	2,9585	0,508	0,508	0,51	0,48	0,0000122	0,0001805	0,39	0,000003520	1,28E-05	3,70E-06
E	rumput	2,7223	2,4174	0,3049	2,5021	0,0847	0,085	0,08	0,48	0,0000020	3,439E-05	0,39	0,000000671	2,13E-06	7,04E-07
	Lombok	2,5203	2,4084	0,1119	2,411	0,0026	0,003	0,01	0,48	0,0000002	4,936E-06	0,39	0,000000096	2,62E-07	1,01E-07
<b>Total</b>										<b>0,0014688</b>			<b>0,00033</b>	<b>1,54E-03</b>	<b>3,45E-04</b>

Tanggal 9 Maret 2016  
 Pukul 13.35-14.05  
 Lokasi Samping Asrama  
 Blok-Subblok 3-a  
 Metode Analisis vegetasi: plot kuadrat berpetak  
 Cuaca Cerah  
 Surveyor Aknan, Roni, Niken, Farida  
 Luas blok 14,95 Ha

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 3-a													
Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*I/luas\ plot$
Tanjung	21	26	450	150	3,69	6,69	0,81	6,83	0,48	0,131	1,999627838	0,39	0,03119
Mahoni	16	33	450	150	4,42	5,10	0,51	2,99	0,48	0,057	0,930272591	0,39	0,01451
Mahoni	31	50	450	150	6,86	9,87	0,51	17,40	0,48	0,334	4,753439633	0,39	0,07415
Trembesi	78	42	550	150	6,45	24,84	0,49	99,50	0,48	0,478	23,87587203	0,39	0,09312

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 3-a													
Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*/Luas\ plot$
Trembesi	95	44	550	150	6,81	30,25	0,49	155,81	0,48	0,748	36,16143955	0,39	0,14103
Tanjung	49	42	550	150	6,45	15,61	0,81	64,91	0,48	0,312	16,07877431	0,39	0,06271
Trembesi	63	37	550	150	5,64	20,06	0,49	56,78	0,48	0,068	14,20672268	0,39	0,01385
Trembesi	79	41	550	150	6,28	25,16	0,49	99,36	0,48	0,119	23,8448406	0,39	0,02325
Trembesi	68	50	550	150	8,05	21,66	0,49	94,40	0,48	0,113	22,74174618	0,39	0,02217
Trembesi	74	50	550	150	8,05	23,57	0,49	111,79	0,48	0,134	26,59531071	0,39	0,02593
Trembesi	89	52	440	150	7,13	28,34	0,49	143,18	0,48	0,172	33,44070968	0,39	0,03260
Trembesi	108	42	440	150	5,46	34,39	0,49	161,47	0,48	0,194	37,37637697	0,39	0,03644
Trembesi	36	21	440	150	3,19	11,46	0,49	10,48	0,48	0,013	2,972054731	0,39	0,00290
Trembesi	87	43	750	150	8,49	27,71	0,49	162,95	0,48	0,196	37,69334138	0,39	0,03675
Trembesi	53	43	750	150	8,49	16,88	0,49	60,47	0,48	0,073	15,05934515	0,39	0,01468
<b>Total</b>										<b>3,141</b>			<b>0,62530</b>

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 3-a											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	$D=0.0509*(C*(B^2)*A)$	E	F=D*E	G=F/Luas	$H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))$	I	J=H*I	K=J/Luas
Tanjung	4,80	9,65	0,81	18,46	0,48	8,86	0,3544	5,02	0,39	1,96	0,0783
Mahoni	7,48	8,06	0,51	12,62	0,48	6,06	0,2423	3,53	0,39	1,38	0,0551
Mahoni	8,96	12,83	0,51	38,40	0,48	18,43	0,7372	9,89	0,39	3,86	0,1543
Trembesi	9,93	27,80	0,49	191,81	0,48	92,07	0,9207	43,84	0,39	17,10	0,1710
Trembesi	10,56	33,21	0,49	291,17	0,48	139,76	1,3976	64,51	0,39	25,16	0,2516
Tanjung	6,88	18,57	0,81	97,97	0,48	47,02	0,4702	23,54	0,39	9,18	0,0918
Trembesi	9,22	23,02	0,49	122,20	0,48	58,65	0,1466	28,88	0,39	11,26	0,0282
Trembesi	9,97	28,12	0,49	197,07	0,48	94,59	0,2365	44,95	0,39	17,53	0,0438
Trembesi	9,48	24,62	0,49	143,49	0,48	68,87	0,1722	33,51	0,39	13,07	0,0327
Trembesi	9,76	26,53	0,49	171,57	0,48	82,35	0,2059	39,54	0,39	15,42	0,0385
Trembesi	10,36	31,30	0,49	253,69	0,48	121,77	0,3044	56,78	0,39	22,15	0,0554
Trembesi	10,92	37,35	0,49	380,80	0,48	182,78	0,4570	82,70	0,39	32,25	0,0806
Trembesi	7,60	14,42	0,49	39,50	0,48	18,96	0,0474	10,15	0,39	3,96	0,0099
Trembesi	10,29	30,67	0,49	241,78	0,48	116,05	0,2901	54,31	0,39	21,18	0,0530
Trembesi	8,67	19,84	0,49	85,32	0,48	40,95	0,1024	20,71	0,39	8,08	0,0202
<b>Total Prediksi</b>							<b>6,0849</b>				<b>1,1642</b>

Cadangan Karbon Tumbuhan Bawah ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 3-a															Prediksi Cadangan Karbon Tahun 2025	
Plot	Jumlah batang (btg)	BBT (gr)	Berat wadah (gr)	BBS (gr)	BKS+wadah	BKS (gr)	BKT (gr)	BKT plot (gr)	%C	Cadangan karbon (kg/4 m <sup>2</sup> )	Cadangan karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon BAP/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg/m <sup>2</sup> )
	A	B	C	D=B-C	E	F=E-C	G	H=G*A	I	J=H*I	K=J/4	$L=(EXP(-1,085+0,9256*(LN(H))))/1000$	M	N=M*L/luas	O=K+(5%*K)	P=N+(5%*N)
Kua-drat berpetak	3	1,064	2,4637	3,5285	2,8083	0,3446	0,104	0,31	0,48	0,00015	0,00004	0,000115	0,39	0,00001	3,93084E-05	1,17689E-05
	6	1,701	2,455	4,156	2,6692	0,2142	0,088	0,53	0,48	0,00025	0,00006	0,0001864	0,39	0,00002	6,62781E-05	1,90872E-05
	2	14	4	18	5,4994	1,1698	0,910	1,82	0,48	0,00087	0,00022	0,0005881	0,39	0,00006	0,000229281	6,02057E-05
Total											0,00032	Total		0,00009	0,00033	0,00009

Tanggal 6-Apr-16  
 Pukul 13.30-14.15  
 Lokasi Belakang Asrama  
 Blok-Subblok 3-b  
 Metode Analisis vegetasi: plot kombinasi  
 Cuaca Cerah  
 Surveyor Aknan, Roni, Niken, Farida, Hima, Rere, Devi, Gisel, Hasrul  
 Luas blok 1,28 Ha

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 3-b														
Subplot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*I/luas\ plot$
A	Pisang	38,5	-	-	-	-	12,26	-	6,25	0,48	0,00150	1,8419737	0,39	0,00036
	Pisang	38,8	-	-	-	-	12,36	-	6,35	0,48	0,00152	1,8703782	0,39	0,00036
	Pisang	39	-	-	-	-	12,42	-	6,42	0,48	0,00154	1,8894336	0,39	0,00037
	Pisang	39	-	-	-	-	12,42	-	6,42	0,48	0,00154	1,8894336	0,39	0,00037
	Pisang	54	-	-	-	-	17,20	-	12,84	0,48	0,00308	3,5889384	0,39	0,00070
B	Pisang	46	-	-	-	-	14,65	-	9,13	0,48	0,00219	2,6162355	0,39	0,00051
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,786287	0,39	0,00015

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (*Eksisiting* Tahun 2016) Plot 3-b

Subplot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*I/luas\ plot$
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,786287	0,39	0,00015
	Pisang	67	-	-	-	-	21,34	-	20,33	0,48	0,00488	5,4911184	0,39	0,00107
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,00055	0,7254848	0,39	0,00014
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,00076	0,9831409	0,39	0,00019
	Pisang	46	-	-	-	-	14,65	-	9,13	0,48	0,00219	2,6162355	0,39	0,00051
	Pisang	34	-	-	-	-	10,83	-	4,79	0,48	0,00115	1,4416398	0,39	0,00028
	Pisang	52	-	-	-	-	16,56	-	11,85	0,48	0,00284	3,3315923	0,39	0,00065
	Pisang	22,5	-	-	-	-	7,17	-	1,99	0,48	0,00048	0,6388059	0,39	0,00012
	Pisang	54	-	-	-	-	17,20	-	12,84	0,48	0,00308	3,5889384	0,39	0,00070
	Pisang	15	-	-	-	-	4,78	-	0,84	0,48	0,00020	0,2872103	0,39	0,00006
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00082	1,0535661	0,39	0,00021
	Pisang	14,5	-	-	-	-	4,62	-	0,78	0,48	0,00019	0,2686413	0,39	0,00005
	Pisang	46	-	-	-	-	14,65	-	9,13	0,48	0,00219	2,6162355	0,39	0,00051
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,00070	0,9151177	0,39	0,00018
	Pisang	37	-	-	-	-	11,78	-	5,74	0,48	0,00138	1,7031654	0,39	0,00033
	Pisang	31,5	-	-	-	-	10,03	-	4,07	0,48	0,00098	1,240122	0,39	0,00024
	Pisang	19,5	-	-	-	-	6,21	-	1,47	0,48	0,00035	0,4817731	0,39	0,00009
	Pisang	29,5	-	-	-	-	9,39	-	3,54	0,48	0,00085	1,0896787	0,39	0,00021
	Pisang	30,5	-	-	-	-	9,71	-	3,80	0,48	0,00091	1,1637023	0,39	0,00023
	Pisang	11	-	-	-	-	3,50	-	0,43	0,48	0,00010	0,1558253	0,39	0,00003
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,00070	0,9151177	0,39	0,00018
	Pisang	14	-	-	-	-	4,46	-	0,72	0,48	0,00017	0,2506841	0,39	0,00005
	Pisang	12	-	-	-	-	3,82	-	0,52	0,48	0,00013	0,1849862	0,39	0,00004
	Pisang	10	-	-	-	-	3,18	-	0,35	0,48	0,00008	0,1291312	0,39	0,00003
	Pisang	18,5	-	-	-	-	5,89	-	1,31	0,48	0,00031	0,4342779	0,39	0,00008
	Pisang	10	-	-	-	-	3,18	-	0,35	0,48	0,00008	0,1291312	0,39	0,00003
	Pisang	11,8	-	-	-	-	3,76	-	0,50	0,48	0,00012	0,178957	0,39	0,00003
	Pisang	32,5	-	-	-	-	10,35	-	4,35	0,48	0,00105	1,3189356	0,39	0,00026
	Pisang	6,5	-	-	-	-	2,07	-	0,14	0,48	0,00003	0,0552312	0,39	0,00001
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,00076	0,9831409	0,39	0,00019
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,8494988	0,39	0,00017
	Pisang	10	-	-	-	-	3,18	-	0,35	0,48	0,00008	0,1291312	0,39	0,00003
	Pisang	6	-	-	-	-	1,91	-	0,12	0,48	0,00003	0,0471683	0,39	0,00001
	Pisang	17,9	-	-	-	-	5,70	-	1,22	0,48	0,00029	0,4069472	0,39	0,00008
	Pisang	8	-	-	-	-	2,55	-	0,22	0,48	0,00005	0,0831707	0,39	0,00002
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,00055	0,7254848	0,39	0,00014
	Pisang	22,5	-	-	-	-	7,17	-	1,99	0,48	0,00048	0,6388059	0,39	0,00012
	Pisang	23,5	-	-	-	-	7,48	-	2,18	0,48	0,00052	0,6959882	0,39	0,00014

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Eksisiting Tahun 2016) Plot 3-b

Subplot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*I/luas\ plot$
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,1263909	0,39	0,00022
	Pisang	26,5	-	-	-	-	8,44	-	2,82	0,48	0,00068	0,8820075	0,39	0,00017
	Sukun	35,5	63	300	155	7,4378	11,31	0,81	39,27	0,48	0,00943	10,099235	0,39	0,00197
C	Pisang	32	-	-	-	-	10,19	-	4,21	0,48	0,00101	1,2792297	0,39	0,00025
	Pisang	31,5	-	-	-	-	10,03	-	4,07	0,48	0,00098	1,240122	0,39	0,00024
	Pisang	37,5	-	-	-	-	11,94	-	5,91	0,48	0,00142	1,7488394	0,39	0,00034
	Pisang	19,5	-	-	-	-	6,21	-	1,47	0,48	0,00035	0,4817731	0,39	0,00009
	Pisang	34	-	-	-	-	10,83	-	4,79	0,48	0,00115	1,4416398	0,39	0,00028
	Pisang	67,1	-	-	-	-	21,37	-	20,40	0,48	0,00490	5,5072882	0,39	0,00107
	Pisang	23	-	-	-	-	7,32	-	2,09	0,48	0,00050	0,6670951	0,39	0,00013
	Pisang	55	-	-	-	-	17,52	-	13,35	0,48	0,00321	3,7211483	0,39	0,00073
	Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,00041	0,5575651	0,39	0,00011
	Pisang	42,5	-	-	-	-	13,54	-	7,71	0,48	0,00185	2,2382963	0,39	0,00044
	Pisang	25,2	-	-	-	-	8,03	-	2,53	0,48	0,00061	0,7987366	0,39	0,00016
	Pisang	25,5	-	-	-	-	8,12	-	2,60	0,48	0,00062	0,8175919	0,39	0,00016
	Pisang	57,5	-	-	-	-	18,31	-	14,68	0,48	0,00352	4,0619786	0,39	0,00079
	Pisang	39,5	-	-	-	-	12,58	-	6,60	0,48	0,00158	1,9374883	0,39	0,00038
	Pisang	62	-	-	-	-	19,75	-	17,24	0,48	0,00414	4,7125244	0,39	0,00092
	Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,00041	0,5575651	0,39	0,00011
	Pisang	28,5	-	-	-	-	9,08	-	3,29	0,48	0,00079	1,0180535	0,39	0,00020
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,6111209	0,39	0,00012
	Pisang	36,5	-	-	-	-	11,62	-	5,58	0,48	0,00134	1,6580871	0,39	0,00032
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,00070	0,9151177	0,39	0,00018
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,00055	0,7254848	0,39	0,00014
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,00070	0,9151177	0,39	0,00018
	Pisang	41,5	-	-	-	-	13,22	-	7,33	0,48	0,00176	2,1356512	0,39	0,00042
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00082	1,0535661	0,39	0,00021
	Pisang	39	-	-	-	-	12,42	-	6,42	0,48	0,00154	1,8894336	0,39	0,00037
	Pisang	49	-	-	-	-	15,61	-	10,44	0,48	0,00251	2,963276	0,39	0,00058
	Pisang	37	-	-	-	-	11,78	-	5,74	0,48	0,00138	1,7031654	0,39	0,00033
	Pisang	28,5	-	-	-	-	9,08	-	3,29	0,48	0,00079	1,0180535	0,39	0,00020
	Pisang	42	-	-	-	-	13,38	-	7,52	0,48	0,00180	2,186677	0,39	0,00043
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,00070	0,9151177	0,39	0,00018
	Pisang	34	-	-	-	-	10,83	-	4,79	0,48	0,00115	1,4416398	0,39	0,00028
	Pisang	31	-	-	-	-	9,87	-	3,94	0,48	0,00095	1,2016128	0,39	0,00023
	Pisang	44,5	-	-	-	-	14,17	-	8,50	0,48	0,00204	2,4507055	0,39	0,00048
	Pisang	28,5	-	-	-	-	9,08	-	3,29	0,48	0,00079	1,0180535	0,39	0,00020
	Pisang	14	-	-	-	-	4,46	-	0,72	0,48	0,00017	0,2506841	0,39	0,00005



Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Eksisiting Tahun 2016) Plot 3-b

Subplot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*I/luas\ plot$
	Pisang	13	-	-	-	-	4,14	-	0,62	0,48	0,00015	0,2166076	0,39	0,00004
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,00070	0,9151177	0,39	0,00018
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,00055	0,7254848	0,39	0,00014
	Pisang	6	-	-	-	-	1,91	-	0,12	0,48	0,00003	0,0471683	0,39	0,00001
	Pisang	6,5	-	-	-	-	2,07	-	0,14	0,48	0,00003	0,0552312	0,39	0,00001
	Pisang	9	-	-	-	-	2,87	-	0,28	0,48	0,00007	0,1049105	0,39	0,00002
	Pisang	15	-	-	-	-	4,78	-	0,84	0,48	0,00020	0,2872103	0,39	0,00006
	Pisang	17	-	-	-	-	5,41	-	1,10	0,48	0,00026	0,3675934	0,39	0,00007
	Pisang	38	-	-	-	-	12,10	-	6,08	0,48	0,00146	1,7951089	0,39	0,00035
	Pisang	18	-	-	-	-	5,73	-	1,24	0,48	0,00030	0,4114415	0,39	0,00008
	Pisang	71	-	-	-	-	22,61	-	23,01	0,48	0,00552	6,1561738	0,39	0,00120
	Pisang	47	-	-	-	-	14,97	-	9,55	0,48	0,00229	2,7295494	0,39	0,00053
	Pisang	42,5	-	-	-	-	13,54	-	7,71	0,48	0,00185	2,2382963	0,39	0,00044
	Pisang	39,5	-	-	-	-	12,58	-	6,60	0,48	0,00158	1,9374883	0,39	0,00038
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,00037	0,506431	0,39	0,00010
	Pisang	16	-	-	-	-	5,10	-	0,96	0,48	0,00023	0,3261816	0,39	0,00006
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,8494988	0,39	0,00017
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,00037	0,506431	0,39	0,00010
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,1263909	0,39	0,00022
	Pisang	21,5	-	-	-	-	6,85	-	1,81	0,48	0,00043	0,5840405	0,39	0,00011
	Pisang	66	-	-	-	-	21,02	-	19,69	0,48	0,00473	5,3307096	0,39	0,00104
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,6111209	0,39	0,00012
	Pisang	49	-	-	-	-	15,61	-	10,44	0,48	0,00251	2,963276	0,39	0,00058
	Pisang	17	-	-	-	-	5,41	-	1,10	0,48	0,00026	0,3675934	0,39	0,00007
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,6111209	0,39	0,00012
	Pisang	8	-	-	-	-	2,55	-	0,22	0,48	0,00005	0,0831707	0,39	0,00002
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,00070	0,9151177	0,39	0,00018
	Pisang	27,5	-	-	-	-	8,76	-	3,05	0,48	0,00073	0,9488289	0,39	0,00019
	Pisang	11	-	-	-	-	3,50	-	0,43	0,48	0,00010	0,1558253	0,39	0,00003
	Pisang	39	-	-	-	-	12,42	-	6,42	0,48	0,00154	1,8894336	0,39	0,00037
	Pisang	35	-	-	-	-	11,15	-	5,10	0,48	0,00122	1,5264289	0,39	0,00030
	Pisang	9	-	-	-	-	2,87	-	0,28	0,48	0,00007	0,1049105	0,39	0,00002
	Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,00041	0,5575651	0,39	0,00011
	Pisang	18	-	-	-	-	5,73	-	1,24	0,48	0,00030	0,4114415	0,39	0,00008
	Pisang	23	-	-	-	-	7,32	-	2,09	0,48	0,00050	0,6670951	0,39	0,00013
	Pisang	56	-	-	-	-	17,83	-	13,88	0,48	0,00333	3,8557143	0,39	0,00075
	Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,00041	0,5575651	0,39	0,00011
	Pisang	42	-	-	-	-	13,38	-	7,52	0,48	0,00180	2,186677	0,39	0,00043

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas ( <i>Eksisiting</i> Tahun 2016) Plot 3-b														
Subplot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*I/luas\ plot$
	Pisang	73,5	-	-	-	-	23,41	-	24,77	0,48	0,00594	6,5908428	0,39	0,00129
	Pisang	8	-	-	-	-	2,55	-	0,22	0,48	0,00005	0,0831707	0,39	0,00002
	Pisang	5	-	-	-	-	1,59	-	0,08	0,48	0,00002	0,0329262	0,39	0,00001
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,6111209	0,39	0,00012
D	Pisang	25,5	-	-	-	-	8,12	-	2,60	0,48	0,00062	0,8175919	0,39	0,00016
	Pisang	26,5	-	-	-	-	8,44	-	2,82	0,48	0,00068	0,8820075	0,39	0,00017
	Pisang	12	-	-	-	-	3,82	-	0,52	0,48	0,00013	0,1849862	0,39	0,00004
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,00037	0,506431	0,39	0,00010
	Pisang	13	-	-	-	-	4,14	-	0,62	0,48	0,00015	0,2166076	0,39	0,00004
	Pisang	13	-	-	-	-	4,14	-	0,62	0,48	0,00015	0,2166076	0,39	0,00004
	Pisang	22,5	-	-	-	-	7,17	-	1,99	0,48	0,00048	0,6388059	0,39	0,00012
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,8494988	0,39	0,00017
	Pisang	44	-	-	-	-	14,01	-	8,30	0,48	0,00199	2,3967138	0,39	0,00047
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,8494988	0,39	0,00017
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,1263909	0,39	0,00022
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,00070	0,9151177	0,39	0,00018
	Pisang	35	-	-	-	-	11,15	-	5,10	0,48	0,00122	1,5264289	0,39	0,00030
	Pisang	17	-	-	-	-	5,41	-	1,10	0,48	0,00026	0,3675934	0,39	0,00007
	Pisang	72	-	-	-	-	22,93	-	23,70	0,48	0,00569	6,3282879	0,39	0,00123
	Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,00041	0,5575651	0,39	0,00011
	Pisang	36,5	-	-	-	-	11,62	-	5,58	0,48	0,00134	1,6580871	0,39	0,00032
	Pisang	31,5	-	-	-	-	10,03	-	4,07	0,48	0,00098	1,240122	0,39	0,00024
	Pisang	37	-	-	-	-	11,78	-	5,74	0,48	0,00138	1,7031654	0,39	0,00033
	Pisang	30,5	-	-	-	-	9,71	-	3,80	0,48	0,00091	1,1637023	0,39	0,00023
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,8494988	0,39	0,00017
	Pisang	23	-	-	-	-	7,32	-	2,09	0,48	0,00050	0,6670951	0,39	0,00013
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,00055	0,7254848	0,39	0,00014
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,1263909	0,39	0,00022
	Pisang	26,5	-	-	-	-	8,44	-	2,82	0,48	0,00068	0,8820075	0,39	0,00017
	Pisang	33	-	-	-	-	10,51	-	4,50	0,48	0,00108	1,3592394	0,39	0,00027
	Pisang	26,5	-	-	-	-	8,44	-	2,82	0,48	0,00068	0,8820075	0,39	0,00017
	Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,00041	0,5575651	0,39	0,00011
	Pisang	82	-	-	-	-	26,11	-	31,27	0,48	0,00750	8,1778813	0,39	0,00159
	Pisang	34	-	-	-	-	10,83	-	4,79	0,48	0,00115	1,4416398	0,39	0,00028
	Pisang	64	-	-	-	-	20,38	-	18,44	0,48	0,00443	5,0169249	0,39	0,00098
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,6111209	0,39	0,00012
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,1263909	0,39	0,00022
	Mangga	19	50	300	155	5,1253	6,05	0,81	7,75	0,48	0,00186	2,2492451	0,39	0,00044

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Eksisting Tahun 2016) Plot 3-b														
Subplot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (°)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*I/luas\ plot$
E	Mangga	21	50	300	155	5,1253	6,69	0,81	9,47	0,48	0,00227	2,7070761	0,39	0,00053
	Pepaya	22	25	300	155	2,9489	7,01	0,81	5,98	0,48	0,00144	1,7689206	0,39	0,00034
	Pohon A	56	60	300	155	6,7462	17,83		0,00	0,48	0,00000	0	0,39	0,00000
	Pohon A	38	75	300	155	12,7462	12,10		0,00	0,48	0,00000	0	0,39	0,00000
	Pohon A	53,5	75	300	155	12,7462	17,04		0,00	0,48	0,00000	0	0,39	0,00000
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,786287	0,39	0,00015
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,1263909	0,39	0,00022
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,1263909	0,39	0,00022
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00082	1,0535661	0,39	0,00021
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,786287	0,39	0,00015
	Pisang	17	-	-	-	-	5,41	-	1,10	0,48	0,00026	0,3675934	0,39	0,00007
	Pisang	31	-	-	-	-	9,87	-	3,94	0,48	0,00095	1,2016128	0,39	0,00023
	Pisang	32	-	-	-	-	10,19	-	4,21	0,48	0,00101	1,2792297	0,39	0,00025
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,00076	0,9831409	0,39	0,00019
	Pisang	34	-	-	-	-	10,83	-	4,79	0,48	0,00115	1,4416398	0,39	0,00028
	Sukun	32,4	64	300	155	7,7009	10,32	0,81	33,87	0,48	0,00813	8,8064188	0,39	0,00172
Total											0,20697	Total		0,04863

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 3-a											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon(kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Pisang	-	15,22	-	9,90	0,48	4,75	0,0024	2,82	0,39	1,10	0,0006
Pisang	-	15,32	-	10,04	0,48	4,82	0,0024	2,86	0,39	1,11	0,0006
Pisang	-	15,38	-	10,12	0,48	4,86	0,0024	2,88	0,39	1,12	0,0006
Pisang	-	15,38	-	10,12	0,48	4,86	0,0024	2,88	0,39	1,12	0,0006
Pisang	-	20,16	-	18,01	0,48	8,65	0,0043	4,91	0,39	1,91	0,0010
Pisang	-	17,61	-	13,51	0,48	6,48	0,0032	3,76	0,39	1,47	0,0007
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,0012	1,47	0,39	0,57	0,0003
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,0012	1,47	0,39	0,57	0,0003
Pisang	-	24,30	-	26,81	0,48	12,87	0,0064	7,09	0,39	2,77	0,0014
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,20	0,0011	1,38	0,39	0,54	0,0003

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 3-a

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon(kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B <sup>2</sup> )*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,80	0,0014	1,73	0,39	0,67	0,0003
Pisang	-	17,61	-	13,51	0,48	6,48	0,0032	3,76	0,39	1,47	0,0007
Pisang	-	13,79	-	8,02	0,48	3,85	0,0019	2,32	0,39	0,91	0,0005
Pisang	-	19,52	-	16,82	0,48	8,07	0,0040	4,61	0,39	1,80	0,0009
Pisang	-	10,13	-	4,16	0,48	1,99	0,0010	1,26	0,39	0,49	0,0002
Pisang	-	20,16	-	18,01	0,48	8,65	0,0043	4,91	0,39	1,91	0,0010
Pisang	-	7,74	-	2,34	0,48	1,12	0,0006	0,74	0,39	0,29	0,0001
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,96	0,0015	1,82	0,39	0,71	0,0004
Pisang	-	7,58	-	2,24	0,48	1,08	0,0005	0,71	0,39	0,28	0,0001
Pisang	-	17,61	-	13,51	0,48	6,48	0,0032	3,76	0,39	1,47	0,0007
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,64	0,0013	1,64	0,39	0,64	0,0003
Pisang	-	14,74	-	9,25	0,48	4,44	0,0022	2,65	0,39	1,03	0,0005
Pisang	-	12,99	-	7,07	0,48	3,39	0,0017	2,06	0,39	0,81	0,0004
Pisang	-	9,17	-	3,37	0,48	1,62	0,0008	1,04	0,39	0,41	0,0002
Pisang	-	12,35	-	6,35	0,48	3,05	0,0015	1,87	0,39	0,73	0,0004
Pisang	-	12,67	-	6,70	0,48	3,22	0,0016	1,97	0,39	0,77	0,0004
Pisang	-	6,46	-	1,60	0,48	0,77	0,0004	0,52	0,39	0,20	0,0001
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,64	0,0013	1,64	0,39	0,64	0,0003
Pisang	-	7,42	-	2,14	0,48	1,03	0,0005	0,68	0,39	0,27	0,0001
Pisang	-	6,78	-	1,77	0,48	0,85	0,0004	0,57	0,39	0,22	0,0001
Pisang	-	6,14	-	1,43	0,48	0,69	0,0003	0,47	0,39	0,18	0,0001
Pisang	-	8,85	-	3,12	0,48	1,50	0,0007	0,97	0,39	0,38	0,0002
Pisang	-	6,14	-	1,43	0,48	0,69	0,0003	0,47	0,39	0,18	0,0001
Pisang	-	6,72	-	1,73	0,48	0,83	0,0004	0,56	0,39	0,22	0,0001
Pisang	-	13,31	-	7,44	0,48	3,57	0,0018	2,17	0,39	0,84	0,0004
Pisang	-	5,03	-	0,94	0,48	0,45	0,0002	0,32	0,39	0,12	0,0001
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,80	0,0014	1,73	0,39	0,67	0,0003
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,49	0,0012	1,55	0,39	0,61	0,0003
Pisang	-	6,14	-	1,43	0,48	0,69	0,0003	0,47	0,39	0,18	0,0001
Pisang	-	4,87	-	0,87	0,48	0,42	0,0002	0,30	0,39	0,12	0,0001
Pisang	-	8,66	-	2,98	0,48	1,43	0,0007	0,93	0,39	0,36	0,0002
Pisang	-	5,51	-	1,14	0,48	0,55	0,0003	0,38	0,39	0,15	0,0001
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,20	0,0011	1,38	0,39	0,54	0,0003
Pisang	-	10,13	-	4,16	0,48	1,99	0,0010	1,26	0,39	0,49	0,0002
Pisang	-	10,44	-	4,44	0,48	2,13	0,0011	1,34	0,39	0,52	0,0003
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,13	0,0016	1,92	0,39	0,75	0,0004
Pisang	-	11,40	-	5,35	0,48	2,57	0,0013	1,60	0,39	0,62	0,0003

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 3-a

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon(kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis 6,2693999	B=D1+2,9 6	C	D=0.0509*(C*(B <sup>^2</sup> *A))	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Sukun		14,27	0,81	52,71	0,48	25,30	0,0126	13,26	0,39	5,17	0,0026
Pisang	-	13,15	-	7,25	0,48	3,48	0,0017	2,11	0,39	0,82	0,0004
Pisang	-	12,99	-	7,07	0,48	3,39	0,0017	2,06	0,39	0,81	0,0004
Pisang	-	14,90	-	9,47	0,48	4,54	0,0023	2,71	0,39	1,06	0,0005
Pisang	-	9,17	-	3,37	0,48	1,62	0,0008	1,04	0,39	0,41	0,0002
Pisang	-	13,79	-	8,02	0,48	3,85	0,0019	2,32	0,39	0,91	0,0005
Pisang	-	24,33	-	26,89	0,48	12,91	0,0065	7,11	0,39	2,77	0,0014
Pisang	-	10,28	-	4,30	0,48	2,06	0,0010	1,30	0,39	0,51	0,0003
Pisang	-	20,48	-	18,62	0,48	8,94	0,0045	5,06	0,39	1,97	0,0010
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,80	0,0009	1,15	0,39	0,45	0,0002
Pisang	-	16,50	-	11,75	0,48	5,64	0,0028	3,31	0,39	1,29	0,0006
Pisang	-	10,99	-	4,94	0,48	2,37	0,0012	1,48	0,39	0,58	0,0003
Pisang	-	11,08	-	5,04	0,48	2,42	0,0012	1,51	0,39	0,59	0,0003
Pisang	-	21,27	-	20,20	0,48	9,70	0,0048	5,46	0,39	2,13	0,0011
Pisang	-	15,54	-	10,35	0,48	4,97	0,0025	2,94	0,39	1,15	0,0006
Pisang	-	22,71	-	23,21	0,48	11,14	0,0056	6,21	0,39	2,42	0,0012
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,80	0,0009	1,15	0,39	0,45	0,0002
Pisang	-	12,04	-	6,01	0,48	2,88	0,0014	1,78	0,39	0,69	0,0003
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,93	0,0010	1,22	0,39	0,48	0,0002
Pisang	-	14,58	-	9,04	0,48	4,34	0,0022	2,59	0,39	1,01	0,0005
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,64	0,0013	1,64	0,39	0,64	0,0003
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,20	0,0011	1,38	0,39	0,54	0,0003
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,64	0,0013	1,64	0,39	0,64	0,0003
Pisang	-	16,18	-	11,27	0,48	5,41	0,0027	3,18	0,39	1,24	0,0006
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,96	0,0015	1,82	0,39	0,71	0,0004
Pisang	-	15,38	-	10,12	0,48	4,86	0,0024	2,88	0,39	1,12	0,0006
Pisang	-	18,57	-	15,12	0,48	7,26	0,0036	4,17	0,39	1,63	0,0008
Pisang	-	14,74	-	9,25	0,48	4,44	0,0022	2,65	0,39	1,03	0,0005
Pisang	-	12,04	-	6,01	0,48	2,88	0,0014	1,78	0,39	0,69	0,0003
Pisang	-	16,34	-	11,51	0,48	5,53	0,0028	3,24	0,39	1,26	0,0006
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,64	0,0013	1,64	0,39	0,64	0,0003
Pisang	-	13,79	-	8,02	0,48	3,85	0,0019	2,32	0,39	0,91	0,0005
Pisang	-	12,83	-	6,88	0,48	3,30	0,0017	2,02	0,39	0,79	0,0004
Pisang	-	17,13	-	12,74	0,48	6,11	0,0031	3,56	0,39	1,39	0,0007
Pisang	-	12,04	-	6,01	0,48	2,88	0,0014	1,78	0,39	0,69	0,0003
Pisang	-	7,42	-	2,14	0,48	1,03	0,0005	0,68	0,39	0,27	0,0001
Pisang	-	7,10	-	1,95	0,48	0,94	0,0005	0,63	0,39	0,24	0,0001

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 3-a

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon(kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B <sup>2</sup> )*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,64	0,0013	1,64	0,39	0,64	0,0003
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,20	0,0011	1,38	0,39	0,54	0,0003
Pisang	-	4,87	-	0,87	0,48	0,42	0,0002	0,30	0,39	0,12	0,0001
Pisang	-	5,03	-	0,94	0,48	0,45	0,0002	0,32	0,39	0,12	0,0001
Pisang	-	5,83	-	1,28	0,48	0,61	0,0003	0,42	0,39	0,17	0,0001
Pisang	-	7,74	-	2,34	0,48	1,12	0,0006	0,74	0,39	0,29	0,0001
Pisang	-	8,37	-	2,77	0,48	1,33	0,0007	0,87	0,39	0,34	0,0002
Pisang	-	15,06	-	9,68	0,48	4,65	0,0023	2,76	0,39	1,08	0,0005
Pisang	-	8,69	-	3,00	0,48	1,44	0,0007	0,93	0,39	0,36	0,0002
Pisang	-	25,57	-	29,90	0,48	14,35	0,0072	7,85	0,39	3,06	0,0015
Pisang	-	17,93	-	14,03	0,48	6,74	0,0034	3,90	0,39	1,52	0,0008
Pisang	-	16,50	-	11,75	0,48	5,64	0,0028	3,31	0,39	1,29	0,0006
Pisang	-	15,54	-	10,35	0,48	4,97	0,0025	2,94	0,39	1,15	0,0006
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,68	0,0008	1,07	0,39	0,42	0,0002
Pisang	-	8,06	-	2,55	0,48	1,23	0,0006	0,80	0,39	0,31	0,0002
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,49	0,0012	1,55	0,39	0,61	0,0003
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,68	0,0008	1,07	0,39	0,42	0,0002
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,13	0,0016	1,92	0,39	0,75	0,0004
Pisang	-	9,81	-	3,88	0,48	1,86	0,0009	1,19	0,39	0,46	0,0002
Pisang	-	23,98	-	26,07	0,48	12,51	0,0063	6,91	0,39	2,70	0,0013
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,93	0,0010	1,22	0,39	0,48	0,0002
Pisang	-	18,57	-	15,12	0,48	7,26	0,0036	4,17	0,39	1,63	0,0008
Pisang	-	8,37	-	2,77	0,48	1,33	0,0007	0,87	0,39	0,34	0,0002
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,93	0,0010	1,22	0,39	0,48	0,0002
Pisang	-	5,51	-	1,14	0,48	0,55	0,0003	0,38	0,39	0,15	0,0001
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,64	0,0013	1,64	0,39	0,64	0,0003
Pisang	-	11,72	-	5,67	0,48	2,72	0,0014	1,68	0,39	0,66	0,0003
Pisang	-	6,46	-	1,60	0,48	0,77	0,0004	0,52	0,39	0,20	0,0001
Pisang	-	15,38	-	10,12	0,48	4,86	0,0024	2,88	0,39	1,12	0,0006
Pisang	-	14,11	-	8,42	0,48	4,04	0,0020	2,43	0,39	0,95	0,0005
Pisang	-	5,83	-	1,28	0,48	0,61	0,0003	0,42	0,39	0,17	0,0001
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,80	0,0009	1,15	0,39	0,45	0,0002
Pisang	-	8,69	-	3,00	0,48	1,44	0,0007	0,93	0,39	0,36	0,0002
Pisang	-	10,28	-	4,30	0,48	2,06	0,0010	1,30	0,39	0,51	0,0003
Pisang	-	20,79	-	19,25	0,48	9,24	0,0046	5,22	0,39	2,04	0,0010
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,80	0,0009	1,15	0,39	0,45	0,0002
Pisang	-	16,34	-	11,51	0,48	5,53	0,0028	3,24	0,39	1,26	0,0006

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 3-a

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon(kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B <sup>2</sup> )*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Pisang	-	26,37	-	31,92	0,48	15,32	0,0077	8,33	0,39	3,25	0,0016
Pisang	-	5,51	-	1,14	0,48	0,55	0,0003	0,38	0,39	0,15	0,0001
Pisang	-	4,55	-	0,76	0,48	0,36	0,0002	0,26	0,39	0,10	0,0001
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,93	0,0010	1,22	0,39	0,48	0,0002
Pisang	-	11,08	-	5,04	0,48	2,42	0,0012	1,51	0,39	0,59	0,0003
Pisang	-	11,40	-	5,35	0,48	2,57	0,0013	1,60	0,39	0,62	0,0003
Pisang	-	6,78	-	1,77	0,48	0,85	0,0004	0,57	0,39	0,22	0,0001
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,68	0,0008	1,07	0,39	0,42	0,0002
Pisang	-	7,10	-	1,95	0,48	0,94	0,0005	0,63	0,39	0,24	0,0001
Pisang	-	7,10	-	1,95	0,48	0,94	0,0005	0,63	0,39	0,24	0,0001
Pisang	-	10,13	-	4,16	0,48	1,99	0,0010	1,26	0,39	0,49	0,0002
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,49	0,0012	1,55	0,39	0,61	0,0003
Pisang	-	16,97	-	12,49	0,48	5,99	0,0030	3,50	0,39	1,36	0,0007
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,49	0,0012	1,55	0,39	0,61	0,0003
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,13	0,0016	1,92	0,39	0,75	0,0004
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,64	0,0013	1,64	0,39	0,64	0,0003
Pisang	-	14,11	-	8,42	0,48	4,04	0,0020	2,43	0,39	0,95	0,0005
Pisang	-	8,37	-	2,77	0,48	1,33	0,0007	0,87	0,39	0,34	0,0002
Pisang	-	25,89	-	30,70	0,48	14,73	0,0074	8,04	0,39	3,14	0,0016
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,80	0,0009	1,15	0,39	0,45	0,0002
Pisang	-	14,58	-	9,04	0,48	4,34	0,0022	2,59	0,39	1,01	0,0005
Pisang	-	12,99	-	7,07	0,48	3,39	0,0017	2,06	0,39	0,81	0,0004
Pisang	-	14,74	-	9,25	0,48	4,44	0,0022	2,65	0,39	1,03	0,0005
Pisang	-	12,67	-	6,70	0,48	3,22	0,0016	1,97	0,39	0,77	0,0004
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,49	0,0012	1,55	0,39	0,61	0,0003
Pisang	-	10,28	-	4,30	0,48	2,06	0,0010	1,30	0,39	0,51	0,0003
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,20	0,0011	1,38	0,39	0,54	0,0003
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,13	0,0016	1,92	0,39	0,75	0,0004
Pisang	-	11,40	-	5,35	0,48	2,57	0,0013	1,60	0,39	0,62	0,0003
Pisang	-	13,47	-	7,63	0,48	3,66	0,0018	2,22	0,39	0,86	0,0004
Pisang	-	11,40	-	5,35	0,48	2,57	0,0013	1,60	0,39	0,62	0,0003
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,80	0,0009	1,15	0,39	0,45	0,0002
Pisang	-	29,07	-	39,30	0,48	18,86	0,0094	10,11	0,39	3,94	0,0020
Pisang	-	13,79	-	8,02	0,48	3,85	0,0019	2,32	0,39	0,91	0,0005
Pisang	-	23,34	-	24,62	0,48	11,82	0,0059	6,55	0,39	2,56	0,0013
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,93	0,0010	1,22	0,39	0,48	0,0002
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,13	0,0016	1,92	0,39	0,75	0,0004

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 3-a											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon(kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	$A = \text{Persamaan tinggi pohon perjenis}$	$B = D1 + 2,96$	C	$D = 0.0509 * (C * (B^2) * A)$	E	$F = D * E$	$G = F / \text{Luas}$	$H = \text{EXP}(-1,085 + 0,9256 * (\text{LN}(E)))$	I	$J = H * I$	$K = J / \text{Luas}$
Mangga	5,8327401	9,01	0,81	19,56	0,48	9,39	0,0047	5,30	0,39	2,07	0,0010
Mangga	6,1229198	9,65	0,81	23,54	0,48	11,30	0,0057	6,29	0,39	2,45	0,0012
Pepaya	2,3894789	9,97	0,81	9,80	0,48	4,71	0,0024	2,80	0,39	1,09	0,0005
Pohon A	-	20,79	0,00	22,21	0,48	10,66	0,0053	5,96	0,39	2,32	0,0012
Pohon A	-	15,06	0,00	12,64	0,48	6,07	0,0030	3,54	0,39	1,38	0,0007
Pohon A	-	20,00	0,00	20,67	0,48	9,92	0,0050	5,58	0,39	2,17	0,0011
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,0012	1,47	0,39	0,57	0,0003
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,13	0,0016	1,92	0,39	0,75	0,0004
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,13	0,0016	1,92	0,39	0,75	0,0004
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,96	0,0015	1,82	0,39	0,71	0,0004
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,0012	1,47	0,39	0,57	0,0003
Pisang	-	8,37	-	2,77	0,48	1,33	0,0007	0,87	0,39	0,34	0,0002
Pisang	-	12,83	-	6,88	0,48	3,30	0,0017	2,02	0,39	0,79	0,0004
Pisang	-	13,15	-	7,25	0,48	3,48	0,0017	2,11	0,39	0,82	0,0004
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,80	0,0014	1,73	0,39	0,67	0,0003
Pisang	-	13,79	-	8,02	0,48	3,85	0,0019	2,32	0,39	0,91	0,0005
Sukun	5,9376119	13,28	0,81	43,25	0,48	20,76	0,0104	11,04	0,39	4,31	0,0022
Total Prediksi							0,3465				0,0794

Cadangan Karbon Tumbuhan Bawah ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 3-b																	Prediksi Cadangan Karbon Tahun 2025	
Pl ot	Nama	n	BBT (gr)	Berat wa- dah (gr)	BBS (gr)	BKS+ wadah	BKS	BKT (gr)	BKT plot( gr)	%C	Cada- ngan karbon (gr/20 m <sup>2</sup> )	Cada- ngan karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cada- ngan Karbon/ luas plot (kg/m <sup>2</sup> )	Cada- ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	Cada- ngan Karbon BAP/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg/m <sup>2</sup> )
		A	B	C	D=B-C	E	F=E-C	G	H=G* A	I	J=H*I	K=J/Lua s	$L=(EXP(-1,085+0,9256*(LN(H))))/1000$	M	N=L*M	O=N/4	$P=K+(5\%* K)$	$Q=O+(5\%* O)$
A	Rumput	2	80	2,41	10,870	3,6538	1,2393	9,121	18,24	0,48	8,756	0,00044	0,0049662	0,39	0,00194	0,00010	0,000459	0,0001017
	Serai	366	12,4819	2,62	12,4819	5,4007	2,772	2,772	1014,55	0,48	486,985	0,02435	0,2048321	0,39	0,07988	0,00399	0,0255667	0,0041939
	Talas	35	48,3848	4,72	48,3848	6,6532	1,9313	1,931	67,60	0,48	32,446	0,00162	0,0166941	0,39	0,00651	0,00033	0,0017034	0,0003418



Cadangan Karbon Tumbuhan Bawah ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 3-b																	Prediksi Cadangan Karbon Tahun 2025	
Plot	Nama	n	BBT (gr)	Berat wadah (gr)	BBS (gr)	BKS+ wadah	BKS	BKT (gr)	BKT plot (gr)	%C	Cadangan karbon (gr/20 m <sup>2</sup> )	Cadangan karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon/ luas plot (kg/m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon BAP/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg/m <sup>2</sup> )
		A	B	C	D=B-C	E	F=E-C	G	H=G* A	I	J=H*I	K=J/Luas	$L=(EXP(-1,085+0,9256*(LN(H))))/1000$	M	N=L*M	O=N/4	P=K+(5%* K)	Q=O+(5%* O)
B	Kemangi	68	8,4998	2,70	8,4998	3,8868	1,1845	1,185	80,55	0,48	38,662	0,00193	0,0196347	0,39	0,00766	0,00038	0,0020298	0,000402
	Padi	79	8,9394	2,64	8,9394	4,3261	1,6827	1,683	132,9	0,48	63,808	0,00319	0,0312195	0,39	0,01218	0,00061	0,0033499	0,0006392
	Rumput	1	130	2,39	7,4238	5,7448	3,3478	58,62	58,62	0,48	28,140	0,00141	0,0146326	0,39	0,00571	0,00029	0,0014773	0,0002996
C	N (mirip padi)	40	4,0076	2,41	4,0076	3,373	0,9576	0,958	38,30	0,48	18,386	0,00092	0,0098683	0,39	0,00385	0,00019	0,0009653	0,0002021
	Rumput panjang	10	6,4117	2,35	6,4117	4,0798	1,7267	1,727	17,27	0,48	8,288	0,00041	0,0047202	0,39	0,00184	0,00009	0,0004351	9,665E-05
	Kangkuning	1	37,519	4,77	37,519	8,7515	3,9722	3,972	3,97	0,48	1,907	0,00010	0,0012113	0,39	0,00047	0,00002	0,0001001	2,48E-05
	O (mirip kemangi)	2	2,7576	2,59	2,7576	3,0477	0,4558	0,456	0,91	0,48	0,438	0,00002	0,0003102	0,39	0,00012	0,00001	2,297E-05	6,351E-06
	P (bunga ungu)	2	4,5042	2,35	4,5042	3,3168	0,9637	0,964	1,93	0,48	0,925	0,00005	0,0006202	0,39	0,00024	0,00001	4,857E-05	1,27E-05
	Rumput (1x1m)	2	590	2,56	14,316	5,8911	3,3217	136,8	273,7	0,48	131,415	0,00657	0,0609327	0,39	0,02376	0,00119	0,0068993	0,0012476
D	Rumput	2	43,206	2,46	12,961	6,7338	4,2725	14,24	28,48	0,48	13,672	0,00068	0,0075018	0,39	0,00293	0,00015	0,0007178	0,0001536
E	Q (mirip daun asem)	1	16,155	4,79	16,155	9,8215	5,0315	5,032	5,03	0,48	2,415	0,00012	0,0015076	0,39	0,00059	0,00003	0,0001268	3,087E-05
	P (bunga ungu)	11	18,245	4,55	18,245	8,6722	4,1168	4,117	45,28	0,48	21,737	0,00109	0,0115223	0,39	0,00449	0,00022	0,0011412	0,0002359
	R (menjalar)	1	35,312	4,75	35,312	12,4077	7,6545	7,655	7,65	0,48	3,674	0,00018	0,002223	0,39	0,00087	0,00004	0,0001929	4,552E-05
	Kangkuning	5	18,216	2,41	18,216	4,6327	2,2161	2,216	11,08	0,48	5,319	0,00027	0,0031307	0,39	0,00122	0,00006	0,0002792	6,41E-05
	Rumput (1x1 m)	2	530	2,59	15,474	9,1195	6,5277	223,5	447,1	0,48	214,634	0,01073	0,0959521	0,39	0,03742	0,00187	0,0112683	0,0019646
Total											1081,60	0,05408	Total		0,19168	0,00958	0,05678	0,01006

Tanggal  
Pukul  
Lokasi

9 Maret 2016  
15.00-16.25  
Gedung riset mobil listrik

Blok-Subblok 4-a  
 Metode Analisis Vegetasi : Plot Kuadrat Berpetak  
 Cuaca Cerah  
 Surveyor Aknan, Gisel, Farida  
 Luas blok 17,11 Ha

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Eksisting Tahun 2016) Plot 4-a													
Nama	K (cm)	Dera-jat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d)/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*i/luas plot$
Pisang	18	-	-	-	-	5,73	-	1,24	0,48	0,00148	0,4114415	0,39	0,00040
Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00228	0,6111209	0,39	0,00060
Pisang	12,5	-	-	-	-	3,98	-	0,57	0,48	0,00068	0,2004897	0,39	0,00020
Pisang	31,5	-	-	-	-	10,03	-	4,07	0,48	0,00489	1,240122	0,39	0,00121
Pisang	39	-	-	-	-	12,42	-	6,42	0,48	0,00771	1,8894336	0,39	0,00184
Pisang	27,8	-	-	-	-	8,85	-	3,12	0,48	0,00375	0,9693441	0,39	0,00095
Pisang	76,5	-	-	-	-	24,36	-	26,97	0,48	0,03236	7,131723	0,39	0,00695
Pisang	38,8	-	-	-	-	12,36	-	6,35	0,48	0,00762	1,8703782	0,39	0,00182
Pisang	67	-	-	-	-	21,34	-	20,33	0,48	0,02440	5,4911184	0,39	0,00535
Pisang	37,5	-	-	-	-	11,94	-	5,91	0,48	0,00709	1,7488394	0,39	0,00171
Pisang	56	-	-	-	-	17,83	-	13,88	0,48	0,01665	3,8557143	0,39	0,00376
Pisang	40	-	-	-	-	12,74	-	6,78	0,48	0,00813	1,9861376	0,39	0,00194
Pisang	17,5	-	-	-	-	5,57	-	1,17	0,48	0,00140	0,3892132	0,39	0,00038
Pisang	62	-	-	-	-	19,75	-	17,24	0,48	0,02068	4,7125244	0,39	0,00459
Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00299	0,786287	0,39	0,00077
Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,00186	0,506431	0,39	0,00049
Pisang	49,2	-	-	-	-	15,67	-	10,53	0,48	0,01264	2,9871689	0,39	0,00291
Pisang	25,5	-	-	-	-	8,12	-	2,60	0,48	0,00312	0,8175919	0,39	0,00080
Pisang	17,5	-	-	-	-	5,57	-	1,17	0,48	0,00140	0,3892132	0,39	0,00038
Pisang	45,8	-	-	-	-	14,59	-	9,04	0,48	0,01085	2,5938568	0,39	0,00253
Pisang	17,8	-	-	-	-	5,67	-	1,21	0,48	0,00145	0,4024772	0,39	0,00039
Pisang	41	-	-	-	-	13,06	-	7,14	0,48	0,00857	2,0852193	0,39	0,00203
Pisang	81	-	-	-	-	25,80	-	30,46	0,48	0,03655	7,9824252	0,39	0,00778
Pisang	24,5	-	-	-	-	7,80	-	2,39	0,48	0,00286	0,7555845	0,39	0,00074
Pisang	11	-	-	-	-	3,50	-	0,43	0,48	0,00052	0,1558253	0,39	0,00015
Pisang	46,8	-	-	-	-	14,90	-	9,47	0,48	0,01136	2,7066972	0,39	0,00264
Pisang	50,5	-	-	-	-	16,08	-	11,13	0,48	0,01336	3,144777	0,39	0,00307
Pisang	55,8	-	-	-	-	17,77	-	13,77	0,48	0,01653	3,8286127	0,39	0,00373
Pisang	73,5	-	-	-	-	23,41	-	24,77	0,48	0,02972	6,5908428	0,39	0,00643

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (*Eksisting* Tahun 2016) Plot 4-a

Nama	K (cm)	Dera-jat klino H tot (o)	Jarak Penem-bak (cm)	Tinggi penemb-ak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis po-hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*i/luas\ plot$
Pisang	28,3	-	-	-	-	9,01	-	3,24	0,48	0,00389	1,0040164	0,39	0,00098
Pisang	13,4	-	-	-	-	4,27	-	0,66	0,48	0,00079	0,2299439	0,39	0,00022
Pisang	81	-	-	-	-	25,80	-	30,46	0,48	0,03655	7,9824252	0,39	0,00778
Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,00206	0,5575651	0,39	0,00054
Pisang	36,5	-	-	-	-	11,62	-	5,58	0,48	0,00669	1,6580871	0,39	0,00162
Pisang	35,6	-	-	-	-	11,34	-	5,29	0,48	0,00634	1,5784481	0,39	0,00154
Pisang	62	-	-	-	-	19,75	-	17,24	0,48	0,02068	4,7125244	0,39	0,00459
Pisang	51	-	-	-	-	16,24	-	11,37	0,48	0,01364	3,2064585	0,39	0,00313
Pisang	34,5	-	-	-	-	10,99	-	4,95	0,48	0,00593	1,4837359	0,39	0,00145
Pisang	12	-	-	-	-	3,82	-	0,52	0,48	0,00063	0,1849862	0,39	0,00018
Pisang	62,2	-	-	-	-	19,81	-	17,36	0,48	0,02083	4,7425419	0,39	0,00462
Pisang	12,5	-	-	-	-	3,98	-	0,57	0,48	0,00068	0,2004897	0,39	0,00020
Pisang	11	-	-	-	-	3,50	-	0,43	0,48	0,00052	0,1558253	0,39	0,00015
Pisang	31	-	-	-	-	9,87	-	3,94	0,48	0,00473	1,2016128	0,39	0,00117
Pisang	57	-	-	-	-	18,15	-	14,41	0,48	0,01729	3,9926354	0,39	0,00389
Pisang	46	-	-	-	-	14,65	-	9,13	0,48	0,01095	2,6162355	0,39	0,00255
Pisang	26,8	-	-	-	-	8,54	-	2,89	0,48	0,00347	0,9018015	0,39	0,00088
Pisang	69,5	-	-	-	-	22,13	-	21,98	0,48	0,02638	5,9023889	0,39	0,00575
Pisang	18	-	-	-	-	5,73	-	1,24	0,48	0,00148	0,4114415	0,39	0,00040
Pisang	55,8	-	-	-	-	17,77	-	13,77	0,48	0,01653	3,8286127	0,39	0,00373
Pisang	41,5	-	-	-	-	13,22	-	7,33	0,48	0,00880	2,1356512	0,39	0,00208
Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00325	0,8494988	0,39	0,00083
Pisang	46	-	-	-	-	14,65	-	9,13	0,48	0,01095	2,6162355	0,39	0,00255
Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00410	1,0535661	0,39	0,00103
Pisang	78	-	-	-	-	24,84	-	28,11	0,48	0,03373	7,4100424	0,39	0,00722
Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00228	0,6111209	0,39	0,00060
Pisang	40	-	-	-	-	12,74	-	6,78	0,48	0,00813	1,9861376	0,39	0,00194
Pisang	31,8	-	-	-	-	10,13	-	4,16	0,48	0,00499	1,2635148	0,39	0,00123
Pisang	17,1	-	-	-	-	5,45	-	1,11	0,48	0,00133	0,3718686	0,39	0,00036
Pisang	52,9	-	-	-	-	16,85	-	12,29	0,48	0,01475	3,4462305	0,39	0,00336
Pisang	51	-	-	-	-	16,24	-	11,37	0,48	0,01364	3,2064585	0,39	0,00313
Pisang	65	-	-	-	-	20,70	-	19,06	0,48	0,02287	5,1726447	0,39	0,00504
Pisang	69	-	-	-	-	21,97	-	21,65	0,48	0,02598	5,8189641	0,39	0,00567
Pisang	19	-	-	-	-	6,05	-	1,39	0,48	0,00167	0,4577219	0,39	0,00045
Pisang	74	-	-	-	-	23,57	-	25,13	0,48	0,03015	6,6795296	0,39	0,00651
Pisang	43	-	-	-	-	13,69	-	7,91	0,48	0,00949	2,290509	0,39	0,00223
Pisang	61	-	-	-	-	19,43	-	16,65	0,48	0,01998	4,5638458	0,39	0,00445

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Eksisting Tahun 2016) Plot 4-a													
Nama	K (cm)	Dera-jat klino H tot (o)	Jarak Penem-bak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis po-hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*i/luas\ plot$
Pisang	67,2	-	-	-	-	21,40	-	20,46	0,48	0,02455	5,5234814	0,39	0,00539
Mangga	7	-	-	-	1,88	2,23	0,48	0,23	0,48	0,00027	0,086251	0,39	0,00008
Mangga	7,5	28	150	150	2,298	2,39	0,48	0,32	0,48	0,00039	0,1179943	0,39	0,00012
Mangga	9,2	19	150	150	2,016	2,93	0,48	0,42	0,48	0,00051	0,1526359	0,39	0,00015
Mangga	6,5	12	150	150	1,819	2,07	0,48	0,19	0,48	0,00023	0,0729269	0,39	0,00007

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 4-a											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Pisang	-	8,69	-	3,00	0,48	1,44	0,0036	0,93	0,39	0,36	0,0009
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,93	0,0048	1,22	0,39	0,48	0,0012
Pisang	-	6,94	-	1,86	0,48	0,89	0,0022	0,60	0,39	0,23	0,0006
Pisang	-	12,99	-	7,07	0,48	3,39	0,0085	2,06	0,39	0,81	0,0020
Pisang	-	15,38	-	10,12	0,48	4,86	0,0121	2,88	0,39	1,12	0,0028
Pisang	-	11,81	-	5,77	0,48	2,77	0,0069	1,71	0,39	0,67	0,0017
Pisang	-	27,32	-	34,43	0,48	16,53	0,0413	8,94	0,39	3,49	0,0087
Pisang	-	15,32	-	10,04	0,48	4,82	0,0120	2,86	0,39	1,11	0,0028
Pisang	-	24,30	-	26,81	0,48	12,87	0,0322	7,09	0,39	2,77	0,0069
Pisang	-	14,90	-	9,47	0,48	4,54	0,0114	2,71	0,39	1,06	0,0026
Pisang	-	20,79	-	19,25	0,48	9,24	0,0231	5,22	0,39	2,04	0,0051
Pisang	-	15,70	-	10,58	0,48	5,08	0,0127	3,00	0,39	1,17	0,0029
Pisang	-	8,53	-	2,89	0,48	1,39	0,0035	0,90	0,39	0,35	0,0009
Pisang	-	22,71	-	23,21	0,48	11,14	0,0279	6,21	0,39	2,42	0,0061
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,0059	1,47	0,39	0,57	0,0014
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,68	0,0042	1,07	0,39	0,42	0,0010
Pisang	-	18,63	-	15,23	0,48	7,31	0,0183	4,20	0,39	1,64	0,0041
Pisang	-	11,08	-	5,04	0,48	2,42	0,0060	1,51	0,39	0,59	0,0015
Pisang	-	8,53	-	2,89	0,48	1,39	0,0035	0,90	0,39	0,35	0,0009
Pisang	-	17,55	-	13,40	0,48	6,43	0,0161	3,73	0,39	1,46	0,0036
Pisang	-	8,63	-	2,96	0,48	1,42	0,0035	0,92	0,39	0,36	0,0009
Pisang	-	16,02	-	11,04	0,48	5,30	0,0132	3,12	0,39	1,22	0,0030

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 4-a											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Pisang	-	28,76	-	38,39	0,48	18,43	0,0461	9,89	0,39	3,86	0,0096
Pisang	-	10,76	-	4,73	0,48	2,27	0,0057	1,42	0,39	0,56	0,0014
Pisang	-	6,46	-	1,60	0,48	0,77	0,0019	0,52	0,39	0,20	0,0005
Pisang	-	17,86	-	13,93	0,48	6,68	0,0167	3,87	0,39	1,51	0,0038
Pisang	-	19,04	-	15,96	0,48	7,66	0,0191	4,39	0,39	1,71	0,0043
Pisang	-	20,73	-	19,12	0,48	9,18	0,0229	5,19	0,39	2,02	0,0051
Pisang	-	26,37	-	31,92	0,48	15,32	0,0383	8,33	0,39	3,25	0,0081
Pisang	-	11,97	-	5,94	0,48	2,85	0,0071	1,76	0,39	0,69	0,0017
Pisang	-	7,23	-	2,03	0,48	0,97	0,0024	0,65	0,39	0,25	0,0006
Pisang	-	28,76	-	38,39	0,48	18,43	0,0461	9,89	0,39	3,86	0,0096
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,80	0,0045	1,15	0,39	0,45	0,0011
Pisang	-	14,58	-	9,04	0,48	4,34	0,0108	2,59	0,39	1,01	0,0025
Pisang	-	14,30	-	8,67	0,48	4,16	0,0104	2,49	0,39	0,97	0,0024
Pisang	-	22,71	-	23,21	0,48	11,14	0,0279	6,21	0,39	2,42	0,0061
Pisang	-	19,20	-	16,24	0,48	7,80	0,0195	4,46	0,39	1,74	0,0043
Pisang	-	13,95	-	8,22	0,48	3,95	0,0099	2,37	0,39	0,93	0,0023
Pisang	-	6,78	-	1,77	0,48	0,85	0,0021	0,57	0,39	0,22	0,0006
Pisang	-	22,77	-	23,35	0,48	11,21	0,0280	6,24	0,39	2,43	0,0061
Pisang	-	6,94	-	1,86	0,48	0,89	0,0022	0,60	0,39	0,23	0,0006
Pisang	-	6,46	-	1,60	0,48	0,77	0,0019	0,52	0,39	0,20	0,0005
Pisang	-	12,83	-	6,88	0,48	3,30	0,0083	2,02	0,39	0,79	0,0020
Pisang	-	21,11	-	19,88	0,48	9,54	0,0239	5,38	0,39	2,10	0,0052
Pisang	-	17,61	-	13,51	0,48	6,48	0,0162	3,76	0,39	1,47	0,0037
Pisang	-	11,50	-	5,45	0,48	2,61	0,0065	1,62	0,39	0,63	0,0016
Pisang	-	25,09	-	28,72	0,48	13,79	0,0345	7,56	0,39	2,95	0,0074
Pisang	-	8,69	-	3,00	0,48	1,44	0,0036	0,93	0,39	0,36	0,0009
Pisang	-	20,73	-	19,12	0,48	9,18	0,0229	5,19	0,39	2,02	0,0051
Pisang	-	16,18	-	11,27	0,48	5,41	0,0135	3,18	0,39	1,24	0,0031
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,49	0,0062	1,55	0,39	0,61	0,0015
Pisang	-	17,61	-	13,51	0,48	6,48	0,0162	3,76	0,39	1,47	0,0037
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,96	0,0074	1,82	0,39	0,71	0,0018
Pisang	-	27,80	-	35,72	0,48	17,15	0,0429	9,25	0,39	3,61	0,0090
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,93	0,0048	1,22	0,39	0,48	0,0012
Pisang	-	15,70	-	10,58	0,48	5,08	0,0127	3,00	0,39	1,17	0,0029
Pisang	-	13,09	-	7,18	0,48	3,45	0,0086	2,09	0,39	0,82	0,0020
Pisang	-	8,41	-	2,80	0,48	1,34	0,0034	0,88	0,39	0,34	0,0009
Pisang	-	19,81	-	17,35	0,48	8,33	0,0208	4,74	0,39	1,85	0,0046
Pisang	-	19,20	-	16,24	0,48	7,80	0,0195	4,46	0,39	1,74	0,0043

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 4-a											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Pisang	-	23,66	-	25,34	0,48	12,16	0,0304	6,73	0,39	2,63	0,0066
Pisang	-	24,93	-	28,33	0,48	13,60	0,0340	7,47	0,39	2,91	0,0073
Pisang	-	9,01	-	3,24	0,48	1,56	0,0039	1,00	0,39	0,39	0,0010
Pisang	-	26,53	-	32,33	0,48	15,52	0,0388	8,43	0,39	3,29	0,0082
Pisang	-	16,65	-	11,99	0,48	5,76	0,0144	3,37	0,39	1,31	0,0033
Pisang	-	22,39	-	22,52	0,48	10,81	0,0270	6,04	0,39	2,35	0,0059
Pisang	-	24,36	-	26,96	0,48	12,94	0,0324	7,13	0,39	2,78	0,0070
Mangga	3,78	5,19	0,48	2,49	0,48	1,20	0,0030	0,79	0,39	0,31	0,0008
Mangga	3,88	5,35	0,48	2,72	0,48	1,30	0,0033	0,85	0,39	0,33	0,0008
Mangga	4,20	5,89	0,48	3,56	0,48	1,71	0,0043	1,10	0,39	0,43	0,0011
Mangga	3,68	5,03	0,48	2,28	0,48	1,10	0,0027	0,73	0,39	0,28	0,0007
Total Prediksi							1,0626				0,2364

Tanggal 12 Maret 2016  
 Pukul 10.24-12.00  
 Lokasi Danau 8 ITS  
 Blok-Subblok 4-b  
 Metode Analisis Vegetasi : Plot Kombinasi  
 Cuaca Cerah  
 Surveyor Aknan, yaya, acong, farida, Himma, Gisel  
 Luas blok 17,11 Ha

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Eksisiting Tahun 2016) Plot 4-b														
Subplot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
A		a	b	c	d	e=(Tan(b)*c)+d/100	f=a/3,14	g	h=0.0509*(g*(f^2)*e)	i	j=h*i	k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))	l	m=k*i/luas plot
	Trembesi	93	45	600	152	7,52	29,62	0,49	164,85	0,48	0,040	38,1004089	0,39	0,00743
	Trembesi	108	61	400	152	8,74	34,39	0,49	258,27	0,48	0,062	57,7309336	0,39	0,01126
	Beringin	196	48	600	152	8,18	62,42	0,42	683,00	0,48	0,164	142,013712	0,39	0,44308
	Mahoni	18	9	400	152	2,15	5,73	0,51	1,84	0,48	0,007	0,59436693	0,39	0,00185

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Eksisting Tahun 2016) Plot 4-b														
Subplot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penem- bak (cm)	Tinggi pohon (m)	Dia- meter pohon (m)	Berat jenis po- hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cada- ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	Mahoni	19	40	400	152	4,88	6,05	0,51	4,64	0,48	0,018	1,39978556	0,39	0,00437
	Mahoni	10	40	400	152	4,88	3,18	0,51	1,29	0,48	0,005	0,42661178	0,39	0,00133
	Mahoni	18	40	400	152	4,88	5,73	0,51	4,17	0,48	0,016	1,26646533	0,39	0,00395
	Mahoni	9	40	400	152	4,88	2,87	0,51	1,04	0,48	0,004	0,35101573	0,39	0,00110
	Mahoni	10	40	400	152	4,88	3,18	0,51	1,29	0,48	0,005	0,42661178	0,39	0,00133
	Mahoni	9,5	40	400	152	4,88	3,03	0,51	1,16	0,48	0,004	0,387967	0,39	0,00121
B	Mahoni	38	58	400	152	7,92	12,10	0,51	30,17	0,48	0,116	7,91318949	0,39	0,02469
	Trembesi	58	58	600	152	11,12	18,47	0,49	94,83	0,48	0,091	22,8376711	0,39	0,01781
	Trembesi	56	56	600	152	10,42	17,83	0,49	82,79	0,48	0,079	20,1396532	0,39	0,01571
	Trembesi	56	56	600	152	10,42	17,83	0,49	82,79	0,48	0,079	20,1396532	0,39	0,01571
	Trembesi	56	56	600	152	10,42	17,83	0,49	82,79	0,48	0,079	20,1396532	0,39	0,01571
	Trembesi	56	56	600	152	10,42	17,83	0,49	82,79	0,48	0,079	20,1396532	0,39	0,01571
	Palem putri	13,5	-	-	-	1,73	4,30	0,7	1,14	0,48	0,004	0,38197362	0,39	0,00119
	Palem putri	15	-	-	-	1,31	4,78	0,7	1,07	0,48	0,004	0,35888101	0,39	0,00112
C	Trembesi	106,8	65	600	152	14,39	34,01	0,49	415,93	0,48	0,100	89,7338476	0,39	0,01750
	Trembesi	70	65	600	152	14,39	22,29	0,49	178,68	0,48	0,043	41,0497653	0,39	0,00800
	Trembesi	171	57	600	152	10,76	54,46	0,49	797,40	0,48	0,191	163,902032	0,39	0,03196
	Trembesi	91,5	57	600	152	10,76	29,14	0,49	228,31	0,48	0,055	51,5044397	0,39	0,01004
	Ketapang	29	45	400	152	5,52	9,24	0,46	11,05	0,48	0,042	3,12161911	0,39	0,00974
D	Trembesi	71,3	50	600	152	8,67	22,71	0,49	111,72	0,48	0,027	26,5791302	0,39	0,00518
	Trembesi	82,5	50	600	152	8,67	26,27	0,49	149,58	0,48	0,036	34,8209789	0,39	0,00679
	Trembesi	92	53	1000	152	14,79	29,30	0,49	317,30	0,48	0,076	69,84664	0,39	0,01362
	Trembesi	97	53	1000	152	14,79	30,89	0,49	352,72	0,48	0,085	77,0359296	0,39	0,01502
	Trembesi	105,5	58	1000	152	17,52	33,60	0,49	494,34	0,48	0,119	105,289154	0,39	0,02053
	Trembesi	121	58	1000	152	17,52	38,54	0,49	650,27	0,48	0,156	135,703472	0,39	0,02646
	Trembesi	102,6	44	1000	152	11,18	32,68	0,49	298,21	0,48	0,072	65,9490553	0,39	0,01286
	Trembesi	64	44	1000	152	11,18	20,38	0,49	116,03	0,48	0,028	27,5278918	0,39	0,00537
E	Trembesi	104,5	54	1000	152	15,28	33,28	0,49	423,03	0,48	0,102	91,1506742	0,39	0,01777
	Trembesi	82	49	1000	152	13,02	26,11	0,49	221,96	0,48	0,053	50,1760682	0,39	0,00978
	Trembesi	60	51	1000	152	13,87	19,11	0,49	126,55	0,48	0,030	29,8288513	0,39	0,00582
	Trembesi	101	51	1000	152	13,87	32,17	0,49	358,59	0,48	0,086	78,2208735	0,39	0,01525
	Trembesi	90,5	56	1000	152	16,35	28,82	0,49	339,32	0,48	0,081	74,3222245	0,39	0,01449
	Trembesi	133	56	1000	152	16,35	42,36	0,49	732,84	0,48	0,176	151,581084	0,39	0,02956
	Trembesi	108,3	52	1000	152	14,32	34,49	0,49	425,69	0,48	0,102	91,6801765	0,39	0,01788
Total											2,597	Total		0,3576127

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 4-a											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Trembesi	10,50	32,58	0,49	278,39	0,48	133,63	0,0668	61,88	0,39	24,13	0,0121
Trembesi	10,92	37,35	0,49	380,80	0,48	182,78	0,0914	82,70	0,39	32,25	0,0161
Beringin	8,33	65,38	0,42	763,15	0,48	366,31	0,1832	157,37	0,39	61,38	0,0307
Mahoni	7,69	8,69	0,51	15,11	0,48	7,25	0,0580	4,17	0,39	1,63	0,0130
Mahoni	7,79	9,01	0,51	16,46	0,48	7,90	0,0632	4,52	0,39	1,76	0,0141
Mahoni	6,81	6,14	0,51	6,69	0,48	3,21	0,0257	1,96	0,39	0,77	0,0061
Mahoni	7,69	8,69	0,51	15,11	0,48	7,25	0,0580	4,17	0,39	1,63	0,0130
Mahoni	6,70	5,83	0,51	5,91	0,48	2,84	0,0227	1,75	0,39	0,68	0,0055
Mahoni	6,81	6,14	0,51	6,69	0,48	3,21	0,0257	1,96	0,39	0,77	0,0061
Mahoni	6,76	5,99	0,51	6,30	0,48	3,02	0,0242	1,86	0,39	0,72	0,0058
Mahoni	9,57	15,06	0,51	56,49	0,48	27,12	0,2169	14,14	0,39	5,51	0,0441
Trembesi	11,96	21,43	0,49	137,25	0,48	65,88	0,1318	32,16	0,39	12,54	0,0251
Trembesi	11,85	20,79	0,49	128,01	0,48	61,44	0,1229	30,15	0,39	11,76	0,0235
Trembesi	11,85	20,79	0,49	128,01	0,48	61,44	0,1229	30,15	0,39	11,76	0,0235
Trembesi	11,85	20,79	0,49	128,01	0,48	61,44	0,1229	30,15	0,39	11,76	0,0235
Trembesi	11,85	20,79	0,49	128,01	0,48	61,44	0,1229	30,15	0,39	11,76	0,0235
Trembesi	11,85	20,79	0,49	128,01	0,48	61,44	0,1229	30,15	0,39	11,76	0,0235
Palem putri	3,35	7,26	0,70	6,31	0,48	3,03	0,0242	1,86	0,39	0,73	0,0058
Palem putri	3,40	7,74	0,70	7,27	0,48	3,49	0,0279	2,12	0,39	0,83	0,0066
Trembesi	13,89	36,97	0,49	474,55	0,48	227,78	0,1139	101,38	0,39	39,54	0,0198
Trembesi	12,57	25,25	0,49	200,35	0,48	96,17	0,0481	45,64	0,39	17,80	0,0089
Trembesi	14,16	57,42	0,49	1166,22	0,48	559,79	0,2799	233,03	0,39	90,88	0,0454
Trembesi	13,45	32,10	0,49	346,24	0,48	166,20	0,0831	75,73	0,39	29,53	0,0148
Ketapang	7,35	12,20	0,46	25,65	0,48	12,31	0,0985	6,81	0,39	2,66	0,0212
Trembesi	12,63	25,67	0,49	207,98	0,48	99,83	0,0499	47,24	0,39	18,43	0,0092
Trembesi	13,12	29,23	0,49	280,11	0,48	134,45	0,0672	62,24	0,39	24,27	0,0121
Trembesi	15,46	32,26	0,49	402,14	0,48	193,03	0,0965	86,98	0,39	33,92	0,0170
Trembesi	15,62	33,85	0,49	447,40	0,48	214,75	0,1074	96,00	0,39	37,44	0,0187
Trembesi	17,86	36,56	0,49	596,51	0,48	286,32	0,1432	125,29	0,39	48,86	0,0244
Trembesi	18,17	41,50	0,49	781,96	0,48	375,34	0,1877	160,96	0,39	62,78	0,0314
Trembesi	15,78	35,64	0,49	500,89	0,48	240,43	0,1202	106,58	0,39	41,57	0,0208
Trembesi	14,28	23,34	0,49	194,38	0,48	93,30	0,0467	44,38	0,39	17,31	0,0087
Trembesi	15,83	36,24	0,49	519,68	0,48	249,45	0,1247	110,28	0,39	43,01	0,0215
Trembesi	15,10	29,07	0,49	318,90	0,48	153,07	0,0765	70,17	0,39	27,37	0,0137
Trembesi	14,07	22,07	0,49	171,19	0,48	82,17	0,0411	39,45	0,39	15,39	0,0077
Trembesi	15,74	35,13	0,49	485,31	0,48	232,95	0,1165	103,51	0,39	40,37	0,0202



Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 4-a											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Trembesi	16,41	31,78	0,49	414,27	0,48	198,85	0,0994	89,40	0,39	34,87	0,0174
Trembesi	16,41	45,32	0,49	842,26	0,48	404,28	0,2021	172,42	0,39	67,24	0,0336
Trembesi	15,93	37,45	0,49	558,24	0,48	267,96	0,1340	117,83	0,39	45,95	0,0230
Total Prediksi							3,8707				0,7112

Cadangan Karbon Tumbuhan Bawah (Eksisting Tahun 2016) Plot 4-b														Prediksi Cadangan Karbon Tahun 2025	
Plo t	Nama	BBT (gr)	Berat wadah (gr)	BBS (gr)	BKS+ wadah	BKS	BKT (gr)	BKT plot (gr)	%C	Cadangan karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon BAP/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg/m <sup>2</sup> )
		B	C	D=B-C	E	F=E-C	G	H=G*A	I	J=H*/luas plot	K=(EXP(-1,085+0,9256*(LN(H))))/1000	L	M=K*L/luas	N=J+(5%*J)	O=L+(5%*L)
A	Selain rumput	14	4	18	6,72	2,72	2,12	2,12	0,48	0,000051	0,00068	0,39	0,00001	5,3E-05	1,4E-05
	Rumput	18	4	22	8,40	4,40	3,60	159,84	0,48	0,003836	0,03703	0,39	0,00072	4,0E-03	7,6E-04
B	Campur	122	4	34	8,61	4,61	16,53	734,84	0,48	0,017636	0,15196	0,39	0,00296	1,9E-02	3,1E-03
	A (berair)	42	4	46	6,73	2,73	2,49	2,49	0,48	0,000060	0,00079	0,39	0,00002	6,3E-05	1,6E-05
C	Campur	14	4	18	7,95	3,95	3,08	3,08	0,48	0,000074	0,00096	0,39	0,00002	7,7E-05	2,0E-05
D	Rumput	14	4	18	8,17	4,17	3,25	144,30	0,48	0,003463	0,03368	0,39	0,00066	3,6E-03	6,9E-04
E	P (bunga ungu)	4,59	2,43	7,02	3,47	1,04	0,68	1,36	0,48	0,000033	0,00045	0,39	0,00001	3,4E-05	9,2E-06
	S (menjalar)	66	6	16	7,59	1,59	6,54	19,62	0,48	0,000471	0,00531	0,39	0,00010	4,9E-04	1,1E-04
	T	0,39	2,50	2,89	2,51	0,02	0,00	0,00	0,48	0,000000	0,00000	0,39	0,00000	5,1E-08	2,2E-08
	U	1,42	2,49	3,91	2,69	0,21	0,07	0,45	0,48	0,000011	0,00016	0,39	0,00000	1,1E-05	3,3E-06
	Rumput besar	6,12	2,46	6,12	3,63	1,17	1,17	50,50	0,48	0,001212	0,01275	0,39	0,00025	1,3E-03	2,6E-04
	Rumput kecil	0,27	2,48	0,27	2,52	0,04	0,04	6,03	0,48	0,000145	0,00178	0,39	0,00003	1,5E-04	3,6E-05
Total										0,026991	0,2455			2,8E-02	5,0E-03

Tanggal 15 Maret 2016  
 Pukul 13.15-16.30  
 Lokasi Dekat Urban Farming  
 Blok-Subblok 5-a  
 Metode Analisis Vegetasi : Plot Kombinasi  
 Cuaca Cerah

Surveyor Aknan, hima, rere, Hasrul, Niken, Rosyita, Humed, Daus  
 Luas blok 10,83 Ha

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 5-a														
Sub plot	Nama	K (cm)	Dera-jat klino H tot (o)	Jarak Penem-bak (cm)	Tinggi penem-bak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diame-ter pohon (m)	Berat jenis po-hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*I/luas\ plot$
A	Pisang	63	-	-	-	-	20,06	-	17,83	0,48	0,004	4,86355106	0,39	0,00095
	Pisang	69	-	-	-	-	21,97	-	21,65	0,48	0,005	5,81896407	0,39	0,00113
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,001	0,98314095	0,39	0,00019
	Pisang	54	-	-	-	-	17,20	-	12,84	0,48	0,003	3,58893845	0,39	0,00070
	Pisang	51	-	-	-	-	16,24	-	11,37	0,48	0,003	3,20645847	0,39	0,00063
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,001	0,72548479	0,39	0,00014
	Pisang	50	-	-	-	-	15,92	-	10,90	0,48	0,003	3,08368594	0,39	0,00060
	Pisang	71	-	-	-	-	22,61	-	23,01	0,48	0,006	6,15617384	0,39	0,00120
	Pisang	70	-	-	-	-	22,29	-	22,32	0,48	0,005	5,98639892	0,39	0,00117
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,000	0,50643099	0,39	0,00010
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,001	1,05356614	0,39	0,00021
	Pisang	15	-	-	-	-	4,78	-	0,84	0,48	0,000	0,28721033	0,39	0,00006
	Pisang	37	-	-	-	-	11,78	-	5,74	0,48	0,001	1,70316535	0,39	0,00033
	Pisang	65	-	-	-	-	20,70	-	19,06	0,48	0,005	5,17264471	0,39	0,00101
	Pisang	53	-	-	-	-	16,88	-	12,34	0,48	0,003	3,45908602	0,39	0,00067
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,001	0,98314095	0,39	0,00019
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,001	1,12639086	0,39	0,00022
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,001	1,12639086	0,39	0,00022
	Pisang	43	-	-	-	-	13,69	-	7,91	0,48	0,002	2,290509	0,39	0,00045
	Pepaya	13	-	-	-	1,45	4,14	0,16	0,20	0,48	0,00005	0,07716652	0,39	0,00002
	Pepaya	10	-	-	-	1,38	3,18	0,16	0,11	1,48	0,00008	0,04535308	0,39	0,00001
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,84949882	0,39	0,00017
	Pisang	41	-	-	-	-	13,06	-	7,14	0,48	0,00171	2,0852193	0,39	0,00041
	Pisang	31	-	-	-	-	9,87	-	3,94	0,48	0,00095	1,20161279	0,39	0,00023
	Pisang	65	-	-	-	-	20,70	-	19,06	0,48	0,00457	5,17264471	0,39	0,00101
	Pisang	60	-	-	-	-	19,11	-	16,07	0,48	0,00386	4,41751653	0,39	0,00086
	Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,00041	0,55756508	0,39	0,00011
	Pisang	35	-	-	-	-	11,15	-	5,10	0,48	0,00122	1,52642893	0,39	0,00030
	Pisang	50	-	-	-	-	15,92	-	10,90	0,48	0,00262	3,08368594	0,39	0,00060
	Pisang	71	-	-	-	-	22,61	-	23,01	0,48	0,00552	6,15617384	0,39	0,00120
	Pisang	50	-	-	-	-	15,92	-	10,90	0,48	0,00262	3,08368594	0,39	0,00060
	Pisang	75	-	-	-	-	23,89	-	25,85	0,48	0,00621	6,85865547	0,39	0,00134
	Pisang	56	-	-	-	-	17,83	-	13,88	0,48	0,00333	3,85571433	0,39	0,00075

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (*Eksisting* Tahun 2016) Plot 5-a

Sub plot	Nama	K (cm)	Dera-jat klino H tot (o)	Jarak Penem-bak (cm)	Tinggi penem-bak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diame-ter pohon (m)	Berat jenis po-hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)*c)+d)/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*I/luas\ plot$
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,00076	0,98314095	0,39	0,00019
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,00037	0,50643099	0,39	0,00010
	Pisang	47	-	-	-	-	14,97	-	9,55	0,48	0,00229	2,72954935	0,39	0,00053
	Pisang	44	-	-	-	-	14,01	-	8,30	0,48	0,00199	2,39671378	0,39	0,00047
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,61112086	0,39	0,00012
	Pisang	64	-	-	-	-	20,38	-	18,44	0,48	0,00443	5,01692487	0,39	0,00098
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,78628696	0,39	0,00015
	Pisang	65	-	-	-	-	20,70	-	19,06	0,48	0,00457	5,17264471	0,39	0,00101
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,84949882	0,39	0,00017
	Pisang	75	-	-	-	-	23,89	-	25,85	0,48	0,00621	6,85865547	0,39	0,00134
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00082	1,05356614	0,39	0,00021
	Pisang	50	-	-	-	-	15,92	-	10,90	0,48	0,00262	3,08368594	0,39	0,00060
	Pisang	68	-	-	-	-	21,66	-	20,98	0,48	0,00504	5,65387024	0,39	0,00110
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,61112086	0,39	0,00012
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,00076	0,98314095	0,39	0,00019
	Pisang	42	-	-	-	-	13,38	-	7,52	0,48	0,00180	2,18667698	0,39	0,00043
	Pisang	50	-	-	-	-	15,92	-	10,90	0,48	0,00262	3,08368594	0,39	0,00060
	Pisang	68	-	-	-	-	21,66	-	20,98	0,48	0,00504	5,65387024	0,39	0,00110
	Pisang	19	-	-	-	-	6,05	-	1,39	0,48	0,00033	0,45772194	0,39	0,00009
	Pisang	41	-	-	-	-	13,06	-	7,14	0,48	0,00171	2,0852193	0,39	0,00041
	Pisang	61	-	-	-	-	19,43	-	16,65	0,48	0,00400	4,56384582	0,39	0,00089
	Pisang	39	-	-	-	-	12,42	-	6,42	0,48	0,00154	1,88943357	0,39	0,00037
	Pisang	33	-	-	-	-	10,51	-	4,50	0,48	0,00108	1,3592394	0,39	0,00027
	Pisang	76	-	-	-	-	24,20	-	26,59	0,48	0,00638	7,04011681	0,39	0,00137
	Pisang	41	-	-	-	-	13,06	-	7,14	0,48	0,00171	2,0852193	0,39	0,00041
	Pisang	57	-	-	-	-	18,15	-	14,41	0,48	0,00346	3,99263535	0,39	0,00078
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,00076	0,98314095	0,39	0,00019
	Pisang	33	-	-	-	-	10,51	-	4,50	0,48	0,00108	1,3592394	0,39	0,00027
	Pisang	59	-	-	-	-	18,79	-	15,51	0,48	0,00372	4,27353761	0,39	0,00083
	Pisang	45	-	-	-	-	14,33	-	8,71	0,48	0,00209	2,50528978	0,39	0,00049
	Pisang	65	-	-	-	-	20,70	-	19,06	0,48	0,00457	5,17264471	0,39	0,00101
	Pisang	45	-	-	-	-	14,33	-	8,71	0,48	0,00209	2,50528978	0,39	0,00049
	Pisang	55	-	-	-	-	17,52	-	13,35	0,48	0,00321	3,72114829	0,39	0,00073
	Pisang	65	-	-	-	-	20,70	-	19,06	0,48	0,00457	5,17264471	0,39	0,00101
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,00070	0,91511768	0,39	0,00018
	Pisang	78	-	-	-	-	24,84	-	28,11	0,48	0,00675	7,4100424	0,39	0,00144
	Pisang	78	-	-	-	-	24,84	-	28,11	0,48	0,00675	7,4100424	0,39	0,00144

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Eksisting Tahun 2016) Plot 5-a

Sub plot	Nama	K (cm)	Dera-jat klino H tot (o)	Jarak Penem-bak (cm)	Tinggi penem-bak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diame-ter pohon (m)	Berat jenis po-hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)*c)+d)/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*I/luas\ plot$
	Pisang	46	-	-	-	-	14,65	-	9,13	0,48	0,00219	2,61623546	0,39	0,00051
	Pisang	44	-	-	-	-	14,01	-	8,30	0,48	0,00199	2,39671378	0,39	0,00047
	Pisang	66	-	-	-	-	21,02	-	19,69	0,48	0,00473	5,33070957	0,39	0,00104
	Pisang	70	-	-	-	-	22,29	-	22,32	0,48	0,00536	5,98639892	0,39	0,00117
	Pisang	51	-	-	-	-	16,24	-	11,37	0,48	0,00273	3,20645847	0,39	0,00063
	Pisang	84	-	-	-	-	26,75	-	32,91	0,48	0,00790	8,57578131	0,39	0,00167
	Pisang	70	-	-	-	-	22,29	-	22,32	0,48	0,00536	5,98639892	0,39	0,00117
	Pisang	49	-	-	-	-	15,61	-	10,44	0,48	0,00251	2,96327599	0,39	0,00058
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,00037	0,50643099	0,39	0,00010
	Pisang	43	-	-	-	-	13,69	-	7,91	0,48	0,00190	2,290509	0,39	0,00045
	Pisang	45	-	-	-	-	14,33	-	8,71	0,48	0,00209	2,50528978	0,39	0,00049
	Pisang	47	-	-	-	-	14,97	-	9,55	0,48	0,00229	2,72954935	0,39	0,00053
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,00037	0,50643099	0,39	0,00010
	Pisang	64	-	-	-	-	20,38	-	18,44	0,48	0,00443	5,01692487	0,39	0,00098
	Pisang	37	-	-	-	-	11,78	-	5,74	0,48	0,00138	1,70316535	0,39	0,00033
	Pisang	19	-	-	-	-	6,05	-	1,39	0,48	0,00033	0,45772194	0,39	0,00009
	Pisang	44	-	-	-	-	14,01	-	8,30	0,48	0,00199	2,39671378	0,39	0,00047
	Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,00041	0,55756508	0,39	0,00011
	Pisang	31	-	-	-	-	9,87	-	3,94	0,48	0,00095	1,20161279	0,39	0,00023
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,84949882	0,39	0,00017
	Pisang	34	-	-	-	-	10,83	-	4,79	0,48	0,00115	1,44163983	0,39	0,00028
	Pisang	36	-	-	-	-	11,46	-	5,41	0,48	0,00130	1,61360474	0,39	0,00031
	Pisang	33	-	-	-	-	10,51	-	4,50	0,48	0,00108	1,3592394	0,39	0,00027
	Pisang	52	-	-	-	-	16,56	-	11,85	0,48	0,00284	3,33159227	0,39	0,00065
	Pisang	33	-	-	-	-	10,51	-	4,50	0,48	0,00108	1,3592394	0,39	0,00027
	Pisang	47	-	-	-	-	14,97	-	9,55	0,48	0,00229	2,72954935	0,39	0,00053
	Pisang	58	-	-	-	-	18,47	-	14,95	0,48	0,00359	4,13191016	0,39	0,00081
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,00070	0,91511768	0,39	0,00018
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,78628696	0,39	0,00015
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,00070	0,91511768	0,39	0,00018
	Pisang	40	-	-	-	-	12,74	-	6,78	0,48	0,00163	1,98613761	0,39	0,00039
	Pisang	46	-	-	-	-	14,65	-	9,13	0,48	0,00219	2,61623546	0,39	0,00051
	Pisang	33	-	-	-	-	10,51	-	4,50	0,48	0,00108	1,3592394	0,39	0,00027
	Pepaya	9	-	-	-	1,35	2,87	0,16	0,09	0,48	0,00002	0,03656499	0,39	0,00001
	Pepaya	8	-	-	-	1,35	2,55	0,16	0,07	0,48	0,00002	0,02940166	0,39	0,00001
	Pepaya	15	-	-	-	2	4,78	0,16	0,37	0,48	0,00009	0,1354404	0,39	0,00003
	Pepaya	10	-	-	-	1,4	3,18	0,16	0,12	0,48	0,00003	0,04596115	0,39	0,00001

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 5-a														
Sub plot	Nama	K (cm)	Dera-jat klino H tot (o)	Jarak Penem-bak (cm)	Tinggi penem-bak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diame-ter pohon (m)	Berat jenis po-hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)*c)+d)/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*I/luas\ plot$
	Pepaya	8	-	-	-	0,84	2,55	0,16	0,04	0,48	0,00001	0,01895168	0,39	0,00000
	Daun kupu-kupu	17	-	-	-	2	5,41	0,606	1,81	0,48	0,00043	0,58573118	0,39	0,00011
	Daun kupu-kupu	15	-	-	-	1,7	4,78	0,606	1,20	0,48	0,00029	0,39970686	0,39	0,00008
	Daun kupu-kupu	10	-	-	-	2	3,18	0,606	0,63	0,48	0,00015	0,2193266	0,39	0,00004
	Daun kupu-kupu	19	-	-	-	2	6,05	0,606	2,26	0,48	0,00054	0,71964774	0,39	0,00014
	Daun kupu-kupu	18	-	-	-	2	5,73	0,606	2,03	0,48	0,00049	0,6511061	0,39	0,00013
	Daun kupu-kupu	14	-	-	-	2	4,46	0,606	1,23	0,48	0,00029	0,40888721	0,39	0,00008
B	Pisang	36	-	-	-	-	11,46	-	5,41	0,48	0,00130	1,61360474	0,39	0,00031
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,00076	0,98314095	0,39	0,00019
	Pisang	40	-	-	-	-	12,74	-	6,78	0,48	0,00163	1,98613761	0,39	0,00039
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,12639086	0,39	0,00022
	Pisang	13	-	-	-	-	4,14	-	0,62	0,48	0,00015	0,21660761	0,39	0,00004
	Pisang	43	-	-	-	-	13,69	-	7,91	0,48	0,00190	2,290509	0,39	0,00045
	Pisang	42	-	-	-	-	13,38	-	7,52	0,48	0,00180	2,18667698	0,39	0,00043
	Pisang	63	-	-	-	-	20,06	-	17,83	0,48	0,00428	4,86355106	0,39	0,00095
	Pisang	23	-	-	-	-	7,32	-	2,09	0,48	0,00050	0,66709512	0,39	0,00013
	Pisang	6	-	-	-	-	1,91	-	0,12	0,48	0,00003	0,0471683	0,39	0,00001
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,00070	0,91511768	0,39	0,00018
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,84949882	0,39	0,00017
	Pisang	43	-	-	-	-	13,69	-	7,91	0,48	0,00190	2,290509	0,39	0,00045
	Pisang	19	-	-	-	-	6,05	-	1,39	0,48	0,00033	0,45772194	0,39	0,00009
	Pisang	31	-	-	-	-	9,87	-	3,94	0,48	0,00095	1,20161279	0,39	0,00023
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,00076	0,98314095	0,39	0,00019
	Pisang	35	-	-	-	-	11,15	-	5,10	0,48	0,00122	1,52642893	0,39	0,00030
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,84949882	0,39	0,00017
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,00076	0,98314095	0,39	0,00019
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,12639086	0,39	0,00022
	Pisang	34	-	-	-	-	10,83	-	4,79	0,48	0,00115	1,44163983	0,39	0,00028
	Pisang	35	-	-	-	-	11,15	-	5,10	0,48	0,00122	1,52642893	0,39	0,00030
	Pisang	67	-	-	-	-	21,34	-	20,33	0,48	0,00488	5,49111841	0,39	0,00107
	Pisang	19	-	-	-	-	6,05	-	1,39	0,48	0,00033	0,45772194	0,39	0,00009
	Pisang	32	-	-	-	-	10,19	-	4,21	0,48	0,00101	1,27922969	0,39	0,00025

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (*Eksisting* Tahun 2016) Plot 5-a

Sub plot	Nama	K (cm)	Dera-jat klino H tot (o)	Jarak Penem-bak (cm)	Tinggi penem-bak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diame-ter pohon (m)	Berat jenis po-hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)*c)+d)/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*I/luas\ plot$
	Pisang	33	-	-	-	-	10,51	-	4,50	0,48	0,00108	1,3592394	0,39	0,00027
	Pisang	65	-	-	-	-	20,70	-	19,06	0,48	0,00457	5,17264471	0,39	0,00101
	Pisang	45	-	-	-	-	14,33	-	8,71	0,48	0,00209	2,50528978	0,39	0,00049
	Pisang	69	-	-	-	-	21,97	-	21,65	0,48	0,00520	5,81896407	0,39	0,00113
	Pisang	44	-	-	-	-	14,01	-	8,30	0,48	0,00199	2,39671378	0,39	0,00047
	Pisang	49	-	-	-	-	15,61	-	10,44	0,48	0,00251	2,96327599	0,39	0,00058
	Pepaya	10	-	-	-	1,31	3,18	0,16	0,11	0,48	0,00003	0,04321963	0,39	0,00001
	Pepaya	10	-	-	-	1,46	3,18	0,16	0,12	0,48	0,00003	0,0477815	0,39	0,00001
	Pepaya	8	-	-	-	0,9	2,55	0,16	0,05	0,48	0,00001	0,02020141	0,39	0,00000
	Pepaya	6	-	-	-	0,77	1,91	0,16	0,02	0,48	0,00001	0,0102656	0,39	0,00000
	Pepaya	12	-	-	-	1,7	3,82	0,16	0,20	0,48	0,00005	0,07709364	0,39	0,00002
	Pepaya	30	40	150	156	2,82	9,55	0,16	2,10	0,48	0,00050	0,6713355	0,39	0,00013
C	Pepaya	9	-	-	-	1,13	2,87	0,16	0,08	0,48	0,00002	0,03101401	0,39	0,00001
	Lamtoro	6	-	-	-	3	1,91	0,88	0,49	0,48	0,00012	0,17512634	0,39	0,00003
	Pisang	18	-	-	-	-	5,73	-	1,24	0,48	0,00030	0,4114415	0,39	0,00008
	Pisang	10	-	-	-	-	3,18	-	0,35	0,48	0,00008	0,12913121	0,39	0,00003
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,12639086	0,39	0,00022
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,00076	0,98314095	0,39	0,00019
	Pisang	35	-	-	-	-	11,15	-	5,10	0,48	0,00122	1,52642893	0,39	0,00030
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,00076	0,98314095	0,39	0,00019
	Pisang	14	-	-	-	-	4,46	-	0,72	0,48	0,00017	0,25068406	0,39	0,00005
	Pisang	14	-	-	-	-	4,46	-	0,72	0,48	0,00017	0,25068406	0,39	0,00005
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,12639086	0,39	0,00022
	Pisang	44	-	-	-	-	14,01	-	8,30	0,48	0,00199	2,39671378	0,39	0,00047
	Pisang	15	-	-	-	-	4,78	-	0,84	0,48	0,00020	0,28721033	0,39	0,00006
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,00070	0,91511768	0,39	0,00018
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,00055	0,72548479	0,39	0,00014
	Pisang	33	-	-	-	-	10,51	-	4,50	0,48	0,00108	1,3592394	0,39	0,00027
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,84949882	0,39	0,00017
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,00076	0,98314095	0,39	0,00019
	Pisang	32	-	-	-	-	10,19	-	4,21	0,48	0,00101	1,27922969	0,39	0,00025
	Pisang	53	-	-	-	-	16,88	-	12,34	0,48	0,00296	3,45908602	0,39	0,00067
	Pisang	41	-	-	-	-	13,06	-	7,14	0,48	0,00171	2,0852193	0,39	0,00041
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,84949882	0,39	0,00017
	Pisang	63	-	-	-	-	20,06	-	17,83	0,48	0,00428	4,86355106	0,39	0,00095
	Pisang	68	-	-	-	-	21,66	-	20,98	0,48	0,00504	5,65387024	0,39	0,00110
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,00037	0,50643099	0,39	0,00010

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (*Eksisting* Tahun 2016) Plot 5-a

Sub plot	Nama	K (cm)	Dera-jat klino H tot (o)	Jarak Penem-bak (cm)	Tinggi penem-bak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diame-ter pohon (m)	Berat jenis po-hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)*c)+d)/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*I/luas\ plot$
	Pisang	66	-	-	-	-	21,02	-	19,69	0,48	0,00473	5,33070957	0,39	0,00104
	Pisang	16	-	-	-	-	5,10	-	0,96	0,48	0,00023	0,32618161	0,39	0,00006
	Pisang	13	-	-	-	-	4,14	-	0,62	0,48	0,00015	0,21660761	0,39	0,00004
	Pisang	36	-	-	-	-	11,46	-	5,41	0,48	0,00130	1,61360474	0,39	0,00031
	Pisang	34	-	-	-	-	10,83	-	4,79	0,48	0,00115	1,44163983	0,39	0,00028
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,78628696	0,39	0,00015
	Pisang	23	-	-	-	-	7,32	-	2,09	0,48	0,00050	0,66709512	0,39	0,00013
	Pisang	41	-	-	-	-	13,06	-	7,14	0,48	0,00171	2,0852193	0,39	0,00041
	Pisang	53	-	-	-	-	16,88	-	12,34	0,48	0,00296	3,45908602	0,39	0,00067
	Pisang	39	-	-	-	-	12,42	-	6,42	0,48	0,00154	1,88943357	0,39	0,00037
	Pisang	14	-	-	-	-	4,46	-	0,72	0,48	0,00017	0,25068406	0,39	0,00005
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00082	1,05356614	0,39	0,00021
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,00055	0,72548479	0,39	0,00014
	Pisang	46	-	-	-	-	14,65	-	9,13	0,48	0,00219	2,61623546	0,39	0,00051
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,78628696	0,39	0,00015
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,78628696	0,39	0,00015
	Pisang	56	-	-	-	-	17,83	-	13,88	0,48	0,00333	3,85571433	0,39	0,00075
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00082	1,05356614	0,39	0,00021
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00082	1,05356614	0,39	0,00021
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,00037	0,50643099	0,39	0,00010
	Pisang	16	-	-	-	-	5,10	-	0,96	0,48	0,00023	0,32618161	0,39	0,00006
	Pisang	53	-	-	-	-	16,88	-	12,34	0,48	0,00296	3,45908602	0,39	0,00067
	Pisang	14	-	-	-	-	4,46	-	0,72	0,48	0,00017	0,25068406	0,39	0,00005
	Pisang	17	-	-	-	-	5,41	-	1,10	0,48	0,00026	0,3675934	0,39	0,00007
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,61112086	0,39	0,00012
	Pisang	50	-	-	-	-	15,92	-	10,90	0,48	0,00262	3,08368594	0,39	0,00060
	Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,00041	0,55756508	0,39	0,00011
	Pisang	53	-	-	-	-	16,88	-	12,34	0,48	0,00296	3,45908602	0,39	0,00067
	Pisang	39	-	-	-	-	12,42	-	6,42	0,48	0,00154	1,88943357	0,39	0,00037
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,00070	0,91511768	0,39	0,00018
	Pisang	14	-	-	-	-	4,46	-	0,72	0,48	0,00017	0,25068406	0,39	0,00005
	Pisang	38	-	-	-	-	12,10	-	6,08	0,48	0,00146	1,7951089	0,39	0,00035
	Pisang	48	-	-	-	-	15,29	-	9,99	0,48	0,00240	2,84523	0,39	0,00055
	Pisang	44	-	-	-	-	14,01	-	8,30	0,48	0,00199	2,39671378	0,39	0,00047
	Pisang	33	-	-	-	-	10,51	-	4,50	0,48	0,00108	1,3592394	0,39	0,00027
	Pisang	41	-	-	-	-	13,06	-	7,14	0,48	0,00171	2,0852193	0,39	0,00041
	Pisang	34	-	-	-	-	10,83	-	4,79	0,48	0,00115	1,44163983	0,39	0,00028



Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Eksisting Tahun 2016) Plot 5-a

Sub plot	Nama	K (cm)	Dera-jat klino H tot (o)	Jarak Penem-bak (cm)	Tinggi penem-bak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diame-ter pohon (m)	Berat jenis po-hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)*c)+d)/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*I/luas\ plot$
	Pisang	60	-	-	-	-	19,11	-	16,07	0,48	0,00386	4,41751653	0,39	0,00086
	Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,00041	0,55756508	0,39	0,00011
	Pisang	17	-	-	-	-	5,41	-	1,10	0,48	0,00026	0,3675934	0,39	0,00007
	Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,00041	0,55756508	0,39	0,00011
	Pisang	63	-	-	-	-	20,06	-	17,83	0,48	0,00428	4,86355106	0,39	0,00095
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00082	1,05356614	0,39	0,00021
	Pisang	19	-	-	-	-	6,05	-	1,39	0,48	0,00033	0,45772194	0,39	0,00009
	Pisang	45	-	-	-	-	14,33	-	8,71	0,48	0,00209	2,50528978	0,39	0,00049
	Pisang	68	-	-	-	-	21,66	-	20,98	0,48	0,00504	5,65387024	0,39	0,00110
	Pisang	57	-	-	-	-	18,15	-	14,41	0,48	0,00346	3,99263535	0,39	0,00078
	Pisang	16	-	-	-	-	5,10	-	0,96	0,48	0,00023	0,32618161	0,39	0,00006
	Pisang	16	-	-	-	-	5,10	-	0,96	0,48	0,00023	0,32618161	0,39	0,00006
	Pisang	14	-	-	-	-	4,46	-	0,72	0,48	0,00017	0,25068406	0,39	0,00005
	Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,00041	0,55756508	0,39	0,00011
	Pisang	43	-	-	-	-	13,69	-	7,91	0,48	0,00190	2,290509	0,39	0,00045
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,84949882	0,39	0,00017
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,00076	0,98314095	0,39	0,00019
	Pisang	49	-	-	-	-	15,61	-	10,44	0,48	0,00251	2,96327599	0,39	0,00058
	Pisang	37	-	-	-	-	11,78	-	5,74	0,48	0,00138	1,70316535	0,39	0,00033
	Pepaya	8	-	-	-	0,72	2,55	0,16	0,04	0,48	0,00001	0,01643168	0,39	0,00000
	Pepaya	6	-	-	-	1	1,91	0,16	0,03	0,48	0,00001	0,0130752	0,39	0,00000
	Pepaya	13	-	-	-	1,88	4,14	0,16	0,26	0,48	0,00006	0,09813573	0,39	0,00002
	Pepaya	19	-	-	-	2	6,05	0,16	0,60	0,48	0,00014	0,20979579	0,39	0,00004
	Pepaya	9	-	-	-	1,7	2,87	0,16	0,11	0,48	0,00003	0,04526182	0,39	0,00001
	Pepaya	5	-	-	-	0,92	1,59	0,16	0,02	0,48	0,00000	0,00863674	0,39	0,00000
	Pepaya	16	-	-	-	2,2	5,10	0,16	0,47	0,48	0,00011	0,16670479	0,39	0,00003
	Pepaya	27	-	-	-	1,5	8,60	0,16	0,91	0,48	0,00022	0,30808135	0,39	0,00006
	Pepaya	22	-	-	-	2,22	7,01	0,16	0,89	0,48	0,00021	0,30311813	0,39	0,00006
	Pepaya	29	-	-	-	0,77	9,24	0,16	0,54	0,48	0,00013	0,18969755	0,39	0,00004
	Pepaya	14	-	-	-	2	4,46	0,16	0,32	0,48	0,00008	0,11920111	0,39	0,00002
	Pepaya	12	-	-	-	1,04	3,82	0,16	0,12	0,48	0,00003	0,0489194	0,39	0,00001
	Pepaya	11	-	-	-	1,1	3,50	0,16	0,11	0,48	0,00003	0,04386054	0,39	0,00001
	Pepaya	6	-	-	-	0,76	1,91	0,16	0,02	0,48	0,00001	0,01014214	0,39	0,00000
	Lamtoro	38	45	300	150	4,5	12,10	0,88	29,58	0,48	0,00710	7,76825254	0,39	0,00151
	Lamtoro	17	45	300	150	4,5	5,41	0,88	5,92	0,48	0,00142	1,75240702	0,39	0,00034
	Lamtoro	17	45	300	150	4,5	5,41	0,88	5,92	0,48	0,00142	1,75240702	0,39	0,00034
D	Pisang	45	-	-	-	-	14,33	-	8,71	0,48	0,00209	2,50528978	0,39	0,00049



Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (*Eksisting* Tahun 2016) Plot 5-a

Sub plot	Nama	K (cm)	Dera-jat klino H tot (o)	Jarak Penem-bak (cm)	Tinggi penem-bak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diame-ter pohon (m)	Berat jenis po-hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)*c)+d)/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*I/luas\ plot$
	Pisang	50	-	-	-	-	15,92	-	10,90	0,48	0,00262	3,08368594	0,39	0,00060
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,00070	0,91511768	0,39	0,00018
	Pisang	68	-	-	-	-	21,66	-	20,98	0,48	0,00504	5,65387024	0,39	0,00110
	Pisang	58	-	-	-	-	18,47	-	14,95	0,48	0,00359	4,13191016	0,39	0,00081
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,12639086	0,39	0,00022
	Pisang	32	-	-	-	-	10,19	-	4,21	0,48	0,00101	1,27922969	0,39	0,00025
	Pisang	49	-	-	-	-	15,61	-	10,44	0,48	0,00251	2,96327599	0,39	0,00058
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,12639086	0,39	0,00022
	Pisang	41	-	-	-	-	13,06	-	7,14	0,48	0,00171	2,0852193	0,39	0,00041
	Pisang	60	-	-	-	-	19,11	-	16,07	0,48	0,00386	4,41751653	0,39	0,00086
	Pisang	67	-	-	-	-	21,34	-	20,33	0,48	0,00488	5,49111841	0,39	0,00107
	Pisang	78	-	-	-	-	24,84	-	28,11	0,48	0,00675	7,4100424	0,39	0,00144
	Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,00041	0,55756508	0,39	0,00011
	Pisang	75	-	-	-	-	23,89	-	25,85	0,48	0,00621	6,85865547	0,39	0,00134
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,84949882	0,39	0,00017
	Pisang	66	-	-	-	-	21,02	-	19,69	0,48	0,00473	5,33070957	0,39	0,00104
	Pisang	18	-	-	-	-	5,73	-	1,24	0,48	0,00030	0,4114415	0,39	0,00008
	Pisang	55	-	-	-	-	17,52	-	13,35	0,48	0,00321	3,72114829	0,39	0,00073
	Pisang	19	-	-	-	-	6,05	-	1,39	0,48	0,00033	0,45772194	0,39	0,00009
	Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,00041	0,55756508	0,39	0,00011
	Pisang	53	-	-	-	-	16,88	-	12,34	0,48	0,00296	3,45908602	0,39	0,00067
	Pisang	31	-	-	-	-	9,87	-	3,94	0,48	0,00095	1,20161279	0,39	0,00023
	Pisang	58	-	-	-	-	18,47	-	14,95	0,48	0,00359	4,13191016	0,39	0,00081
	Pisang	16	-	-	-	-	5,10	-	0,96	0,48	0,00023	0,32618161	0,39	0,00006
	Pisang	33	-	-	-	-	10,51	-	4,50	0,48	0,00108	1,3592394	0,39	0,00027
	Pisang	56	-	-	-	-	17,83	-	13,88	0,48	0,00333	3,85571433	0,39	0,00075
	Pisang	33	-	-	-	-	10,51	-	4,50	0,48	0,00108	1,3592394	0,39	0,00027
	Pisang	53	-	-	-	-	16,88	-	12,34	0,48	0,00296	3,45908602	0,39	0,00067
	Pisang	56	-	-	-	-	17,83	-	13,88	0,48	0,00333	3,85571433	0,39	0,00075
	Pisang	44	-	-	-	-	14,01	-	8,30	0,48	0,00199	2,39671378	0,39	0,00047
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00082	1,05356614	0,39	0,00021
	Pisang	39	-	-	-	-	12,42	-	6,42	0,48	0,00154	1,88943357	0,39	0,00037
	Pisang	53	-	-	-	-	16,88	-	12,34	0,48	0,00296	3,45908602	0,39	0,00067
	Pisang	79	-	-	-	-	25,16	-	28,88	0,48	0,00693	7,59850493	0,39	0,00148
	Pisang	65	-	-	-	-	20,70	-	19,06	0,48	0,00457	5,17264471	0,39	0,00101
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00082	1,05356614	0,39	0,00021
	Pisang	40	-	-	-	-	12,74	-	6,78	0,48	0,00163	1,98613761	0,39	0,00039

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Eksisting Tahun 2016) Plot 5-a														
Sub plot	Nama	K (cm)	Dera-jat klino H tot (o)	Jarak Penem-bak (cm)	Tinggi penem-bak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diame-ter pohon (m)	Berat jenis po-hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)*c)+d)/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*I/luas\ plot$
	Pisang	15	-	-	-	-	4,78	-	0,84	0,48	0,00020	0,28721033	0,39	0,00006
	Pisang	33	-	-	-	-	10,51	-	4,50	0,48	0,00108	1,3592394	0,39	0,00027
	Pisang	49	-	-	-	-	15,61	-	10,44	0,48	0,00251	2,96327599	0,39	0,00058
	Pisang	34	-	-	-	-	10,83	-	4,79	0,48	0,00115	1,44163983	0,39	0,00028
	Pisang	65	-	-	-	-	20,70	-	19,06	0,48	0,00457	5,17264471	0,39	0,00101
	Pisang	64	-	-	-	-	20,38	-	18,44	0,48	0,00443	5,01692487	0,39	0,00098
	Pisang	71	-	-	-	-	22,61	-	23,01	0,48	0,00552	6,15617384	0,39	0,00120
	Pisang	56	-	-	-	-	17,83	-	13,88	0,48	0,00333	3,85571433	0,39	0,00075
	Pisang	73	-	-	-	-	23,25	-	24,41	0,48	0,00586	6,50274011	0,39	0,00127
E	Pisang	54	-	-	-	-	17,20	-	12,84	0,48	0,00308	3,58893845	0,39	0,00070
	Pisang	33	-	-	-	-	10,51	-	4,50	0,48	0,00108	1,3592394	0,39	0,00027
	Pisang	12	-	-	-	-	3,82	-	0,52	0,48	0,00013	0,18498616	0,39	0,00004
	Pisang	51	-	-	-	-	16,24	-	11,37	0,48	0,00273	3,20645847	0,39	0,00063
	Pisang	11	-	-	-	-	3,50	-	0,43	0,48	0,00010	0,15582533	0,39	0,00003
	Pisang	38	-	-	-	-	12,10	-	6,08	0,48	0,00146	1,7951089	0,39	0,00035
	Pisang	61	-	-	-	-	19,43	-	16,65	0,48	0,00400	4,56384582	0,39	0,00089
	Pisang	23	-	-	-	-	7,32	-	2,09	0,48	0,00050	0,66709512	0,39	0,00013
	Pisang	40	-	-	-	-	12,74	-	6,78	0,48	0,00163	1,98613761	0,39	0,00039
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,00070	0,91511768	0,39	0,00018
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,78628696	0,39	0,00015
	Pisang	46	-	-	-	-	14,65	-	9,13	0,48	0,00219	2,61623546	0,39	0,00051
	Pisang	56	-	-	-	-	17,83	-	13,88	0,48	0,00333	3,85571433	0,39	0,00075
	Pisang	10	-	-	-	-	3,18	-	0,35	0,48	0,00008	0,12913121	0,39	0,00003
Total											0,557	Total		0,12747

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 5-a											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis po-hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	$A=\text{Persamaan tinggi pohon per jenis}$	$B=D1+2,96$	C	$D=0.0509*(C*(B^2)*A)$	E	$F=D*E$	$G=F/Luas$	$H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))$	I	$J=H*I$	$K=J/Luas$
Pisang	-	23,02	-	23,91	0,48	11,48	0,0057	6,38	0,39	2,49	0,00124

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 5-a

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B <sup>2</sup> *A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Pisang	-	24,93	-	28,33	0,48	13,60	0,0068	7,47	0,39	2,91	0,00146
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,80	0,0014	1,73	0,39	0,67	0,00034
Pisang	-	20,16	-	18,01	0,48	8,65	0,0043	4,91	0,39	1,91	0,00096
Pisang	-	19,20	-	16,24	0,48	7,80	0,0039	4,46	0,39	1,74	0,00087
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,20	0,0011	1,38	0,39	0,54	0,00027
Pisang	-	18,88	-	15,67	0,48	7,52	0,0038	4,32	0,39	1,68	0,00084
Pisang	-	25,57	-	29,90	0,48	14,35	0,0072	7,85	0,39	3,06	0,00153
Pisang	-	25,25	-	29,11	0,48	13,97	0,0070	7,65	0,39	2,99	0,00149
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,68	0,0008	1,07	0,39	0,42	0,00021
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,96	0,0015	1,82	0,39	0,71	0,00036
Pisang	-	7,74	-	2,34	0,48	1,12	0,0006	0,74	0,39	0,29	0,00014
Pisang	-	14,74	-	9,25	0,48	4,44	0,0022	2,65	0,39	1,03	0,00052
Pisang	-	23,66	-	25,34	0,48	12,16	0,0061	6,73	0,39	2,63	0,00131
Pisang	-	19,84	-	17,41	0,48	8,36	0,0042	4,76	0,39	1,86	0,00093
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,80	0,0014	1,73	0,39	0,67	0,00034
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,13	0,0016	1,92	0,39	0,75	0,00037
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,13	0,0016	1,92	0,39	0,75	0,00037
Pisang	-	16,65	-	11,99	0,48	5,76	0,0029	3,37	0,39	1,31	0,00066
Pepaya	2,0942105	7,10	0,16	0,86	0,48	0,41	0,0002	0,29	0,39	0,11	0,00006
Pepaya	1,941749	6,14	0,16	0,60	1,48	0,89	0,0004	0,21	0,39	0,08	0,00004
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,49	0,0012	1,55	0,39	0,61	0,00030
Pisang	-	16,02	-	11,04	0,48	5,30	0,0026	3,12	0,39	1,22	0,00061
Pisang	-	12,83	-	6,88	0,48	3,30	0,0017	2,02	0,39	0,79	0,00039
Pisang	-	23,66	-	25,34	0,48	12,16	0,0061	6,73	0,39	2,63	0,00131
Pisang	-	22,07	-	21,84	0,48	10,49	0,0052	5,87	0,39	2,29	0,00114
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,80	0,0009	1,15	0,39	0,45	0,00022
Pisang	-	14,11	-	8,42	0,48	4,04	0,0020	2,43	0,39	0,95	0,00047
Pisang	-	18,88	-	15,67	0,48	7,52	0,0038	4,32	0,39	1,68	0,00084
Pisang	-	25,57	-	29,90	0,48	14,35	0,0072	7,85	0,39	3,06	0,00153
Pisang	-	18,88	-	15,67	0,48	7,52	0,0038	4,32	0,39	1,68	0,00084
Pisang	-	26,85	-	33,16	0,48	15,92	0,0080	8,64	0,39	3,37	0,00168
Pisang	-	20,79	-	19,25	0,48	9,24	0,0046	5,22	0,39	2,04	0,00102
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,80	0,0014	1,73	0,39	0,67	0,00034
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,68	0,0008	1,07	0,39	0,42	0,00021
Pisang	-	17,93	-	14,03	0,48	6,74	0,0034	3,90	0,39	1,52	0,00076
Pisang	-	16,97	-	12,49	0,48	5,99	0,0030	3,50	0,39	1,36	0,00068

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 5-a											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B <sup>2</sup> )*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,93	0,0010	1,22	0,39	0,48	0,00024
Pisang	-	23,34	-	24,62	0,48	11,82	0,0059	6,55	0,39	2,56	0,00128
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,0012	1,47	0,39	0,57	0,00029
Pisang	-	23,66	-	25,34	0,48	12,16	0,0061	6,73	0,39	2,63	0,00131
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,49	0,0012	1,55	0,39	0,61	0,00030
Pisang	-	26,85	-	33,16	0,48	15,92	0,0080	8,64	0,39	3,37	0,00168
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,96	0,0015	1,82	0,39	0,71	0,00036
Pisang	-	18,88	-	15,67	0,48	7,52	0,0038	4,32	0,39	1,68	0,00084
Pisang	-	24,62	-	27,57	0,48	13,23	0,0066	7,28	0,39	2,84	0,00142
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,93	0,0010	1,22	0,39	0,48	0,00024
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,80	0,0014	1,73	0,39	0,67	0,00034
Pisang	-	16,34	-	11,51	0,48	5,53	0,0028	3,24	0,39	1,26	0,00063
Pisang	-	18,88	-	15,67	0,48	7,52	0,0038	4,32	0,39	1,68	0,00084
Pisang	-	24,62	-	27,57	0,48	13,23	0,0066	7,28	0,39	2,84	0,00142
Pisang	-	9,01	-	3,24	0,48	1,56	0,0008	1,00	0,39	0,39	0,00020
Pisang	-	16,02	-	11,04	0,48	5,30	0,0026	3,12	0,39	1,22	0,00061
Pisang	-	22,39	-	22,52	0,48	10,81	0,0054	6,04	0,39	2,35	0,00118
Pisang	-	15,38	-	10,12	0,48	4,86	0,0024	2,88	0,39	1,12	0,00056
Pisang	-	13,47	-	7,63	0,48	3,66	0,0018	2,22	0,39	0,86	0,00043
Pisang	-	27,16	-	34,00	0,48	16,32	0,0082	8,84	0,39	3,45	0,00172
Pisang	-	16,02	-	11,04	0,48	5,30	0,0026	3,12	0,39	1,22	0,00061
Pisang	-	21,11	-	19,88	0,48	9,54	0,0048	5,38	0,39	2,10	0,00105
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,80	0,0014	1,73	0,39	0,67	0,00034
Pisang	-	13,47	-	7,63	0,48	3,66	0,0018	2,22	0,39	0,86	0,00043
Pisang	-	21,75	-	21,18	0,48	10,17	0,0051	5,70	0,39	2,22	0,00111
Pisang	-	17,29	-	12,99	0,48	6,24	0,0031	3,63	0,39	1,41	0,00071
Pisang	-	23,66	-	25,34	0,48	12,16	0,0061	6,73	0,39	2,63	0,00131
Pisang	-	17,29	-	12,99	0,48	6,24	0,0031	3,63	0,39	1,41	0,00071
Pisang	-	20,48	-	18,62	0,48	8,94	0,0045	5,06	0,39	1,97	0,00099
Pisang	-	23,66	-	25,34	0,48	12,16	0,0061	6,73	0,39	2,63	0,00131
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,64	0,0013	1,64	0,39	0,64	0,00032
Pisang	-	27,80	-	35,72	0,48	17,15	0,0086	9,25	0,39	3,61	0,00180
Pisang	-	27,80	-	35,72	0,48	17,15	0,0086	9,25	0,39	3,61	0,00180
Pisang	-	17,61	-	13,51	0,48	6,48	0,0032	3,76	0,39	1,47	0,00073
Pisang	-	16,97	-	12,49	0,48	5,99	0,0030	3,50	0,39	1,36	0,00068
Pisang	-	23,98	-	26,07	0,48	12,51	0,0063	6,91	0,39	2,70	0,00135

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 5-a

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B <sup>2</sup> *A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Pisang	-	25,25	-	29,11	0,48	13,97	0,0070	7,65	0,39	2,99	0,00149
Pisang	-	19,20	-	16,24	0,48	7,80	0,0039	4,46	0,39	1,74	0,00087
Pisang	-	29,71	-	41,16	0,48	19,76	0,0099	10,55	0,39	4,11	0,00206
Pisang	-	25,25	-	29,11	0,48	13,97	0,0070	7,65	0,39	2,99	0,00149
Pisang	-	18,57	-	15,12	0,48	7,26	0,0036	4,17	0,39	1,63	0,00081
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,68	0,0008	1,07	0,39	0,42	0,00021
Pisang	-	16,65	-	11,99	0,48	5,76	0,0029	3,37	0,39	1,31	0,00066
Pisang	-	17,29	-	12,99	0,48	6,24	0,0031	3,63	0,39	1,41	0,00071
Pisang	-	17,93	-	14,03	0,48	6,74	0,0034	3,90	0,39	1,52	0,00076
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,68	0,0008	1,07	0,39	0,42	0,00021
Pisang	-	23,34	-	24,62	0,48	11,82	0,0059	6,55	0,39	2,56	0,00128
Pisang	-	14,74	-	9,25	0,48	4,44	0,0022	2,65	0,39	1,03	0,00052
Pisang	-	9,01	-	3,24	0,48	1,56	0,0008	1,00	0,39	0,39	0,00020
Pisang	-	16,97	-	12,49	0,48	5,99	0,0030	3,50	0,39	1,36	0,00068
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,80	0,0009	1,15	0,39	0,45	0,00022
Pisang	-	12,83	-	6,88	0,48	3,30	0,0017	2,02	0,39	0,79	0,00039
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,49	0,0012	1,55	0,39	0,61	0,00030
Pisang	-	13,79	-	8,02	0,48	3,85	0,0019	2,32	0,39	0,91	0,00045
Pisang	-	14,42	-	8,83	0,48	4,24	0,0021	2,54	0,39	0,99	0,00049
Pisang	-	13,47	-	7,63	0,48	3,66	0,0018	2,22	0,39	0,86	0,00043
Pisang	-	19,52	-	16,82	0,48	8,07	0,0040	4,61	0,39	1,80	0,00090
Pisang	-	13,47	-	7,63	0,48	3,66	0,0018	2,22	0,39	0,86	0,00043
Pisang	-	17,93	-	14,03	0,48	6,74	0,0034	3,90	0,39	1,52	0,00076
Pisang	-	21,43	-	20,52	0,48	9,85	0,0049	5,54	0,39	2,16	0,00108
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,64	0,0013	1,64	0,39	0,64	0,00032
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,0012	1,47	0,39	0,57	0,00029
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,64	0,0013	1,64	0,39	0,64	0,00032
Pisang	-	15,70	-	10,58	0,48	5,08	0,0025	3,00	0,39	1,17	0,00058
Pisang	-	17,61	-	13,51	0,48	6,48	0,0032	3,76	0,39	1,47	0,00073
Pisang	-	13,47	-	7,63	0,48	3,66	0,0018	2,22	0,39	0,86	0,00043
Pepaya	1,8849242	5,83	0,16	0,52	0,48	0,25	0,0001	0,19	0,39	0,07	0,00004
Pepaya	1,8250973	5,51	0,16	0,45	0,48	0,22	0,0001	0,16	0,39	0,06	0,00003
Pepaya	2,1808408	7,74	0,16	1,07	0,48	0,51	0,0003	0,36	0,39	0,14	0,00007
Pepaya	1,941749	6,14	0,16	0,60	0,48	0,29	0,0001	0,21	0,39	0,08	0,00004
Pepaya	1,8250973	5,51	0,16	0,45	0,48	0,22	0,0001	0,16	0,39	0,06	0,00003
Daun kupu-	5,1642681	8,37	0,61	11,19	0,48	5,37	0,0027	3,16	0,39	1,23	0,00062

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 5-a											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	$A = \text{Persamaan tinggi pohon perjenis}$	$B = D1 + 2,96$	C	$D = 0.0509 * (C * (B^2) * A)$	E	$F = D * E$	$G = F / \text{Luas}$	$H = \text{EXP}(-1,085 + 0,9256 * (LN(E)))$	I	$J = H * I$	$K = J / \text{Luas}$
kupu											
Daun kupu-kupu	4,8562424	7,74	0,61	8,98	0,48	4,31	0,0022	2,58	0,39	1,01	0,00050
Daun kupu-kupu	4,0318654	6,14	0,61	4,70	0,48	2,26	0,0011	1,42	0,39	0,55	0,00028
Daun kupu-kupu	5,4598796	9,01	0,61	13,70	0,48	6,58	0,0033	3,81	0,39	1,49	0,00074
Daun kupu-kupu	5,3136256	8,69	0,61	12,41	0,48	5,96	0,0030	3,48	0,39	1,36	0,00068
Daun kupu-kupu	4,6975741	7,42	0,61	7,99	0,48	3,84	0,0019	2,31	0,39	0,90	0,00045
Pisang	-	14,42	-	8,83	0,48	4,24	0,0021	2,54	0,39	0,99	0,00049
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,80	0,0014	1,73	0,39	0,67	0,00034
Pisang	-	15,70	-	10,58	0,48	5,08	0,0025	3,00	0,39	1,17	0,00058
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,13	0,0016	1,92	0,39	0,75	0,00037
Pisang	-	7,10	-	1,95	0,48	0,94	0,0005	0,63	0,39	0,24	0,00012
Pisang	-	16,65	-	11,99	0,48	5,76	0,0029	3,37	0,39	1,31	0,00066
Pisang	-	16,34	-	11,51	0,48	5,53	0,0028	3,24	0,39	1,26	0,00063
Pisang	-	23,02	-	23,91	0,48	11,48	0,0057	6,38	0,39	2,49	0,00124
Pisang	-	10,28	-	4,30	0,48	2,06	0,0010	1,30	0,39	0,51	0,00025
Pisang	-	4,87	-	0,87	0,48	0,42	0,0002	0,30	0,39	0,12	0,00006
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,64	0,0013	1,64	0,39	0,64	0,00032
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,49	0,0012	1,55	0,39	0,61	0,00030
Pisang	-	16,65	-	11,99	0,48	5,76	0,0029	3,37	0,39	1,31	0,00066
Pisang	-	9,01	-	3,24	0,48	1,56	0,0008	1,00	0,39	0,39	0,00020
Pisang	-	12,83	-	6,88	0,48	3,30	0,0017	2,02	0,39	0,79	0,00039
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,80	0,0014	1,73	0,39	0,67	0,00034
Pisang	-	14,11	-	8,42	0,48	4,04	0,0020	2,43	0,39	0,95	0,00047
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,49	0,0012	1,55	0,39	0,61	0,00030
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,80	0,0014	1,73	0,39	0,67	0,00034
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,13	0,0016	1,92	0,39	0,75	0,00037
Pisang	-	13,79	-	8,02	0,48	3,85	0,0019	2,32	0,39	0,91	0,00045
Pisang	-	14,11	-	8,42	0,48	4,04	0,0020	2,43	0,39	0,95	0,00047
Pisang	-	24,30	-	26,81	0,48	12,87	0,0064	7,09	0,39	2,77	0,00138
Pisang	-	9,01	-	3,24	0,48	1,56	0,0008	1,00	0,39	0,39	0,00020
Pisang	-	13,15	-	7,25	0,48	3,48	0,0017	2,11	0,39	0,82	0,00041

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 5-a

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B <sup>2</sup> )*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Pisang	-	13,47	-	7,63	0,48	3,66	0,0018	2,22	0,39	0,86	0,00043
Pisang	-	23,66	-	25,34	0,48	12,16	0,0061	6,73	0,39	2,63	0,00131
Pisang	-	17,29	-	12,99	0,48	6,24	0,0031	3,63	0,39	1,41	0,00071
Pisang	-	24,93	-	28,33	0,48	13,60	0,0068	7,47	0,39	2,91	0,00146
Pisang	-	16,97	-	12,49	0,48	5,99	0,0030	3,50	0,39	1,36	0,00068
Pisang	-	18,57	-	15,12	0,48	7,26	0,0036	4,17	0,39	1,63	0,00081
Pepaya	1,941749	6,14	0,16	0,60	0,48	0,29	0,0001	0,21	0,39	0,08	0,00004
Pepaya	1,941749	6,14	0,16	0,60	0,48	0,29	0,0001	0,21	0,39	0,08	0,00004
Pepaya	1,8250973	5,51	0,16	0,45	0,48	0,22	0,0001	0,16	0,39	0,06	0,00003
Pepaya	1,696437	4,87	0,16	0,33	0,48	0,16	0,0001	0,12	0,39	0,05	0,00002
Pepaya	2,0463922	6,78	0,16	0,77	0,48	0,37	0,0002	0,26	0,39	0,10	0,00005
Pepaya	2,4477934	12,51	0,16	3,13	0,48	1,50	0,0008	0,97	0,39	0,38	0,00019
Pepaya	1,8849242	5,83	0,16	0,52	0,48	0,25	0,0001	0,19	0,39	0,07	0,00004
Lamtoro	3,3728813	4,87	0,88	3,59	0,48	1,72	0,0009	1,10	0,39	0,43	0,00022
Pisang	-	8,69	-	3,00	0,48	1,44	0,0007	0,93	0,39	0,36	0,00018
Pisang	-	6,14	-	1,43	0,48	0,69	0,0003	0,47	0,39	0,18	0,00009
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,13	0,0016	1,92	0,39	0,75	0,00037
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,80	0,0014	1,73	0,39	0,67	0,00034
Pisang	-	14,11	-	8,42	0,48	4,04	0,0020	2,43	0,39	0,95	0,00047
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,80	0,0014	1,73	0,39	0,67	0,00034
Pisang	-	7,42	-	2,14	0,48	1,03	0,0005	0,68	0,39	0,27	0,00013
Pisang	-	7,42	-	2,14	0,48	1,03	0,0005	0,68	0,39	0,27	0,00013
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,13	0,0016	1,92	0,39	0,75	0,00037
Pisang	-	16,97	-	12,49	0,48	5,99	0,0030	3,50	0,39	1,36	0,00068
Pisang	-	7,74	-	2,34	0,48	1,12	0,0006	0,74	0,39	0,29	0,00014
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,64	0,0013	1,64	0,39	0,64	0,00032
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,20	0,0011	1,38	0,39	0,54	0,00027
Pisang	-	13,47	-	7,63	0,48	3,66	0,0018	2,22	0,39	0,86	0,00043
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,49	0,0012	1,55	0,39	0,61	0,00030
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,80	0,0014	1,73	0,39	0,67	0,00034
Pisang	-	13,15	-	7,25	0,48	3,48	0,0017	2,11	0,39	0,82	0,00041
Pisang	-	19,84	-	17,41	0,48	8,36	0,0042	4,76	0,39	1,86	0,00093
Pisang	-	16,02	-	11,04	0,48	5,30	0,0026	3,12	0,39	1,22	0,00061
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,49	0,0012	1,55	0,39	0,61	0,00030
Pisang	-	23,02	-	23,91	0,48	11,48	0,0057	6,38	0,39	2,49	0,00124
Pisang	-	24,62	-	27,57	0,48	13,23	0,0066	7,28	0,39	2,84	0,00142

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 5-a											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B <sup>2</sup> *A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,68	0,0008	1,07	0,39	0,42	0,00021
Pisang	-	23,98	-	26,07	0,48	12,51	0,0063	6,91	0,39	2,70	0,00135
Pisang	-	8,06	-	2,55	0,48	1,23	0,0006	0,80	0,39	0,31	0,00016
Pisang	-	7,10	-	1,95	0,48	0,94	0,0005	0,63	0,39	0,24	0,00012
Pisang	-	14,42	-	8,83	0,48	4,24	0,0021	2,54	0,39	0,99	0,00049
Pisang	-	13,79	-	8,02	0,48	3,85	0,0019	2,32	0,39	0,91	0,00045
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,0012	1,47	0,39	0,57	0,00029
Pisang	-	10,28	-	4,30	0,48	2,06	0,0010	1,30	0,39	0,51	0,00025
Pisang	-	16,02	-	11,04	0,48	5,30	0,0026	3,12	0,39	1,22	0,00061
Pisang	-	19,84	-	17,41	0,48	8,36	0,0042	4,76	0,39	1,86	0,00093
Pisang	-	15,38	-	10,12	0,48	4,86	0,0024	2,88	0,39	1,12	0,00056
Pisang	-	7,42	-	2,14	0,48	1,03	0,0005	0,68	0,39	0,27	0,00013
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,96	0,0015	1,82	0,39	0,71	0,00036
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,20	0,0011	1,38	0,39	0,54	0,00027
Pisang	-	17,61	-	13,51	0,48	6,48	0,0032	3,76	0,39	1,47	0,00073
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,0012	1,47	0,39	0,57	0,00029
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,0012	1,47	0,39	0,57	0,00029
Pisang	-	20,79	-	19,25	0,48	9,24	0,0046	5,22	0,39	2,04	0,00102
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,96	0,0015	1,82	0,39	0,71	0,00036
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,96	0,0015	1,82	0,39	0,71	0,00036
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,68	0,0008	1,07	0,39	0,42	0,00021
Pisang	-	8,06	-	2,55	0,48	1,23	0,0006	0,80	0,39	0,31	0,00016
Pisang	-	19,84	-	17,41	0,48	8,36	0,0042	4,76	0,39	1,86	0,00093
Pisang	-	7,42	-	2,14	0,48	1,03	0,0005	0,68	0,39	0,27	0,00013
Pisang	-	8,37	-	2,77	0,48	1,33	0,0007	0,87	0,39	0,34	0,00017
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,93	0,0010	1,22	0,39	0,48	0,00024
Pisang	-	18,88	-	15,67	0,48	7,52	0,0038	4,32	0,39	1,68	0,00084
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,80	0,0009	1,15	0,39	0,45	0,00022
Pisang	-	19,84	-	17,41	0,48	8,36	0,0042	4,76	0,39	1,86	0,00093
Pisang	-	15,38	-	10,12	0,48	4,86	0,0024	2,88	0,39	1,12	0,00056
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,64	0,0013	1,64	0,39	0,64	0,00032
Pisang	-	7,42	-	2,14	0,48	1,03	0,0005	0,68	0,39	0,27	0,00013
Pisang	-	15,06	-	9,68	0,48	4,65	0,0023	2,76	0,39	1,08	0,00054
Pisang	-	18,25	-	14,57	0,48	6,99	0,0035	4,03	0,39	1,57	0,00079
Pisang	-	16,97	-	12,49	0,48	5,99	0,0030	3,50	0,39	1,36	0,00068
Pisang	-	13,47	-	7,63	0,48	3,66	0,0018	2,22	0,39	0,86	0,00043



Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 5-a

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B <sup>2</sup> )*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Pisang	-	16,02	-	11,04	0,48	5,30	0,0026	3,12	0,39	1,22	0,00061
Pisang	-	13,79	-	8,02	0,48	3,85	0,0019	2,32	0,39	0,91	0,00045
Pisang	-	22,07	-	21,84	0,48	10,49	0,0052	5,87	0,39	2,29	0,00114
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,80	0,0009	1,15	0,39	0,45	0,00022
Pisang	-	8,37	-	2,77	0,48	1,33	0,0007	0,87	0,39	0,34	0,00017
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,80	0,0009	1,15	0,39	0,45	0,00022
Pisang	-	23,02	-	23,91	0,48	11,48	0,0057	6,38	0,39	2,49	0,00124
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,96	0,0015	1,82	0,39	0,71	0,00036
Pisang	-	9,01	-	3,24	0,48	1,56	0,0008	1,00	0,39	0,39	0,00020
Pisang	-	17,29	-	12,99	0,48	6,24	0,0031	3,63	0,39	1,41	0,00071
Pisang	-	24,62	-	27,57	0,48	13,23	0,0066	7,28	0,39	2,84	0,00142
Pisang	-	21,11	-	19,88	0,48	9,54	0,0048	5,38	0,39	2,10	0,00105
Pisang	-	8,06	-	2,55	0,48	1,23	0,0006	0,80	0,39	0,31	0,00016
Pisang	-	8,06	-	2,55	0,48	1,23	0,0006	0,80	0,39	0,31	0,00016
Pisang	-	7,42	-	2,14	0,48	1,03	0,0005	0,68	0,39	0,27	0,00013
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,80	0,0009	1,15	0,39	0,45	0,00022
Pisang	-	16,65	-	11,99	0,48	5,76	0,0029	3,37	0,39	1,31	0,00066
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,49	0,0012	1,55	0,39	0,61	0,00030
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,80	0,0014	1,73	0,39	0,67	0,00034
Pisang	-	18,57	-	15,12	0,48	7,26	0,0036	4,17	0,39	1,63	0,00081
Pisang	-	14,74	-	9,25	0,48	4,44	0,0022	2,65	0,39	1,03	0,00052
Pepaya	1,8250973	5,51	0,16	0,45	0,48	0,22	0,0001	0,16	0,39	0,06	0,00003
Pepaya	1,696437	4,87	0,16	0,33	0,48	0,16	0,0001	0,12	0,39	0,05	0,00002
Pepaya	2,0942105	7,10	0,16	0,86	0,48	0,41	0,0002	0,29	0,39	0,11	0,00006
Pepaya	2,3180754	9,01	0,16	1,54	0,48	0,74	0,0004	0,50	0,39	0,20	0,00010
Pepaya	1,8849242	5,83	0,16	0,52	0,48	0,25	0,0001	0,19	0,39	0,07	0,00004
Pepaya	1,6276036	4,55	0,16	0,28	0,48	0,13	0,0001	0,10	0,39	0,04	0,00002
Pepaya	2,2196527	8,06	0,16	1,18	0,48	0,56	0,0003	0,39	0,39	0,15	0,00008
Pepaya	2,4484416	11,56	0,16	2,67	0,48	1,28	0,0006	0,84	0,39	0,33	0,00016
Pepaya	2,3894789	9,97	0,16	1,94	0,48	0,93	0,0005	0,62	0,39	0,24	0,00012
Pepaya	2,4510116	12,20	0,16	2,97	0,48	1,43	0,0007	0,93	0,39	0,36	0,00018
Pepaya	2,1390267	7,42	0,16	0,96	0,48	0,46	0,0002	0,33	0,39	0,13	0,00006
Pepaya	2,0463922	6,78	0,16	0,77	0,48	0,37	0,0002	0,26	0,39	0,10	0,00005
Pepaya	1,9955717	6,46	0,16	0,68	0,48	0,33	0,0002	0,24	0,39	0,09	0,00005
Pepaya	1,696437	4,87	0,16	0,33	0,48	0,16	0,0001	0,12	0,39	0,05	0,00002
Lamtoro	5,0533496	15,06	0,88	51,45	0,48	24,70	0,0123	12,97	0,39	5,06	0,00253

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 5-a

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B <sup>2</sup> )*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Lamtoro	4,0536296	8,37	0,88	12,76	0,48	6,12	0,0031	3,57	0,39	1,39	0,00070
Lamtoro	4,0536296	8,37	0,88	12,76	0,48	6,12	0,0031	3,57	0,39	1,39	0,00070
Pisang	-	17,29	-	12,99	0,48	6,24	0,0031	3,63	0,39	1,41	0,00071
Pisang	-	18,88	-	15,67	0,48	7,52	0,0038	4,32	0,39	1,68	0,00084
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,64	0,0013	1,64	0,39	0,64	0,00032
Pisang	-	24,62	-	27,57	0,48	13,23	0,0066	7,28	0,39	2,84	0,00142
Pisang	-	21,43	-	20,52	0,48	9,85	0,0049	5,54	0,39	2,16	0,00108
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,13	0,0016	1,92	0,39	0,75	0,00037
Pisang	-	13,15	-	7,25	0,48	3,48	0,0017	2,11	0,39	0,82	0,00041
Pisang	-	18,57	-	15,12	0,48	7,26	0,0036	4,17	0,39	1,63	0,00081
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,13	0,0016	1,92	0,39	0,75	0,00037
Pisang	-	16,02	-	11,04	0,48	5,30	0,0026	3,12	0,39	1,22	0,00061
Pisang	-	22,07	-	21,84	0,48	10,49	0,0052	5,87	0,39	2,29	0,00114
Pisang	-	24,30	-	26,81	0,48	12,87	0,0064	7,09	0,39	2,77	0,00138
Pisang	-	27,80	-	35,72	0,48	17,15	0,0086	9,25	0,39	3,61	0,00180
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,80	0,0009	1,15	0,39	0,45	0,00022
Pisang	-	26,85	-	33,16	0,48	15,92	0,0080	8,64	0,39	3,37	0,00168
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,49	0,0012	1,55	0,39	0,61	0,00030
Pisang	-	23,98	-	26,07	0,48	12,51	0,0063	6,91	0,39	2,70	0,00135
Pisang	-	8,69	-	3,00	0,48	1,44	0,0007	0,93	0,39	0,36	0,00018
Pisang	-	20,48	-	18,62	0,48	8,94	0,0045	5,06	0,39	1,97	0,00099
Pisang	-	9,01	-	3,24	0,48	1,56	0,0008	1,00	0,39	0,39	0,00020
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,80	0,0009	1,15	0,39	0,45	0,00022
Pisang	-	19,84	-	17,41	0,48	8,36	0,0042	4,76	0,39	1,86	0,00093
Pisang	-	12,83	-	6,88	0,48	3,30	0,0017	2,02	0,39	0,79	0,00039
Pisang	-	21,43	-	20,52	0,48	9,85	0,0049	5,54	0,39	2,16	0,00108
Pisang	-	8,06	-	2,55	0,48	1,23	0,0006	0,80	0,39	0,31	0,00016
Pisang	-	13,47	-	7,63	0,48	3,66	0,0018	2,22	0,39	0,86	0,00043
Pisang	-	20,79	-	19,25	0,48	9,24	0,0046	5,22	0,39	2,04	0,00102
Pisang	-	13,47	-	7,63	0,48	3,66	0,0018	2,22	0,39	0,86	0,00043
Pisang	-	19,84	-	17,41	0,48	8,36	0,0042	4,76	0,39	1,86	0,00093
Pisang	-	20,79	-	19,25	0,48	9,24	0,0046	5,22	0,39	2,04	0,00102
Pisang	-	16,97	-	12,49	0,48	5,99	0,0030	3,50	0,39	1,36	0,00068
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,96	0,0015	1,82	0,39	0,71	0,00036
Pisang	-	15,38	-	10,12	0,48	4,86	0,0024	2,88	0,39	1,12	0,00056
Pisang	-	19,84	-	17,41	0,48	8,36	0,0042	4,76	0,39	1,86	0,00093

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 5-a											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B <sup>2</sup> *A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Pisang	-	28,12	-	36,60	0,48	17,57	0,0088	9,46	0,39	3,69	0,00185
Pisang	-	23,66	-	25,34	0,48	12,16	0,0061	6,73	0,39	2,63	0,00131
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,96	0,0015	1,82	0,39	0,71	0,00036
Pisang	-	15,70	-	10,58	0,48	5,08	0,0025	3,00	0,39	1,17	0,00058
Pisang	-	7,74	-	2,34	0,48	1,12	0,0006	0,74	0,39	0,29	0,00014
Pisang	-	13,47	-	7,63	0,48	3,66	0,0018	2,22	0,39	0,86	0,00043
Pisang	-	18,57	-	15,12	0,48	7,26	0,0036	4,17	0,39	1,63	0,00081
Pisang	-	13,79	-	8,02	0,48	3,85	0,0019	2,32	0,39	0,91	0,00045
Pisang	-	23,66	-	25,34	0,48	12,16	0,0061	6,73	0,39	2,63	0,00131
Pisang	-	23,34	-	24,62	0,48	11,82	0,0059	6,55	0,39	2,56	0,00128
Pisang	-	25,57	-	29,90	0,48	14,35	0,0072	7,85	0,39	3,06	0,00153
Pisang	-	20,79	-	19,25	0,48	9,24	0,0046	5,22	0,39	2,04	0,00102
Pisang	-	26,21	-	31,51	0,48	15,12	0,0076	8,24	0,39	3,21	0,00161
Pisang	-	20,16	-	18,01	0,48	8,65	0,0043	4,91	0,39	1,91	0,00096
Pisang	-	13,47	-	7,63	0,48	3,66	0,0018	2,22	0,39	0,86	0,00043
Pisang	-	6,78	-	1,77	0,48	0,85	0,0004	0,57	0,39	0,22	0,00011
Pisang	-	19,20	-	16,24	0,48	7,80	0,0039	4,46	0,39	1,74	0,00087
Pisang	-	6,46	-	1,60	0,48	0,77	0,0004	0,52	0,39	0,20	0,00010
Pisang	-	15,06	-	9,68	0,48	4,65	0,0023	2,76	0,39	1,08	0,00054
Pisang	-	22,39	-	22,52	0,48	10,81	0,0054	6,04	0,39	2,35	0,00118
Pisang	-	10,28	-	4,30	0,48	2,06	0,0010	1,30	0,39	0,51	0,00025
Pisang	-	15,70	-	10,58	0,48	5,08	0,0025	3,00	0,39	1,17	0,00058
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,64	0,0013	1,64	0,39	0,64	0,00032
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,0012	1,47	0,39	0,57	0,00029
Pisang	-	17,61	-	13,51	0,48	6,48	0,0032	3,76	0,39	1,47	0,00073
Pisang	-	20,79	-	19,25	0,48	9,24	0,0046	5,22	0,39	2,04	0,00102
Pisang	-	6,14	-	1,43	0,48	0,69	0,0003	0,47	0,39	0,18	0,00009
Total Prediksi							0,8324				0,18662

Cadangan Karbon Tumbuhan Bawah ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 5-a															Prediksi Cadangan Karbon Tahun 2025	
Plot	Nama	Jumlah batang (batang)	BBT (gr)	Berat wadah (gr)	BBS + w(gr)	BKS+wadah	BKS (gr)	BKT (gr)	BKT plot (gr)	%C	Cadangan karbon (kg/m2)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m2)	Cadangan Karbon BAP/m2 (kg)	BBP (kg/m2)
			B	C	D=B-C	E	F=E-C	G	H=G* A	I	J=H*I/luas plot	$K=(EXP(-1,085+0,9256*(LN(H))))/1000$	L	M=K*L/luas	$N=J+(5\%*J)$	$O=L+(5\%*L)$
A	getah putih	1	9,3142	2,7211	9,0051	4,1406	1,4195	2,104	2,10	0,48	0,0001	0,00067	0,39	0,00001	5,30E-05	1,38E-05
	rumput	30x30 cm	23,715	2,6072	10,931	3,3862	0,779	2,219	98,64	0,48	0,0024	0,02369	0,39	0,00046	2,49E-03	4,85E-04
B	menjalar	4	9,1465	2,6027	8,7846	3,4057	0,803	1,188	4,75	0,48	0,0001	0,00143	0,39	0,00003	1,20E-04	2,93E-05
	rumput	30x30 cm	23,1152	2,6054	15,0579	4,437	1,8316	3,400	151,11	0,48	0,0036	0,03515	0,39	0,00069	3,81E-03	7,20E-04
C	rumput	30x30 cm	5,6147	2,656	8,0927	4,1999	1,5439	1,594	70,86	0,48	0,0017	0,01744	0,39	0,00034	1,79E-03	3,57E-04
D	rumput	30x30 cm	44,2001	2,6713	9,5845	3,9572	1,2859	8,222	365,40	0,48	0,0088	0,07960	0,39	0,00155	9,21E-03	1,63E-03
E	urang-aring	29	3,5703	2,4386	6,0089	2,8886	0,45	0,450	13,05	0,48	0,0003	0,00364	0,39	0,00007	3,29E-04	7,46E-05
	kangkung	18	5,6934	2,453	8,1464	3,0639	0,6109	0,611	11,00	0,48	0,0003	0,00311	0,39	0,00006	2,77E-04	6,36E-05
	rumput	30x30 cm	19,7563	4,7607	24,517	9,0725	4,3118	4,312	191,64	0,48	0,0046	0,04380	0,39	0,00085	4,83E-03	8,97E-04
Total											0,0218	Total		0,00407	2,29E-02	4,27E-03

Tanggal 9 Maret 2016  
 Pukul 13.35-15.15  
 Lokasi Depan blok u  
 Blok-Subblok 1-c  
 Metode Analisis Vegetasi :  
 Inventarisasi/Jelajah  
 Cuaca Cerah  
 Surveyor Aknan, niken, Farida, Gisel  
 Luas blok 9,13 Ha

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 5-b													
Nama	K (cm)	Dera-jat klino H tot (o)	Jarak Pe-nem-bak (cm)	Tinggi penem-bak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diame-ter pohon (m)	Berat jenis po-hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)^e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*l/luas\ plot$
Jabon	49	40	400	150	4,86	15,61	0,7	42,22	0,48	0,000	10,80	0,39	0,00005
Jabon	39	40	400	150	4,86	12,42	0,7	26,75	0,48	0,000	7,08	0,39	0,00003
Jabon	50,8	25	400	150	3,37	16,18	0,7	31,44	0,48	0,000	8,22	0,39	0,00004
Jabon	40,3	65	400	150	10,08	12,83	0,7	59,26	0,48	0,000	14,78	0,39	0,00006
Jabon	37	66	400	150	10,48	11,78	0,7	51,97	0,48	0,000	13,09	0,39	0,00006
Jabon	78	79	400	150	22,08	24,84	0,7	486,36	0,48	0,003	103,72	0,39	0,00044
Jabon	32,3	61	400	150	8,72	10,29	0,7	32,93	0,48	0,000	8,58	0,39	0,00004
Jabon	34,7	71	400	150	13,12	11,05	0,7	57,19	0,48	0,000	14,30	0,39	0,00006
Jabon	23,6	58	400	150	7,90	7,52	0,7	15,93	0,48	0,000	4,38	0,39	0,00002
Jabon	38,7	75	400	150	16,43	12,32	0,7	89,09	0,48	0,000	21,55	0,39	0,00009
Jabon	50	27	400	150	3,54	15,92	0,7	32,03	0,48	0,000	8,36	0,39	0,00004
Jabon	25	25	400	150	3,37	7,96	0,7	7,62	0,48	0,000	2,21	0,39	0,00001
Jabon	54,2	81	400	150	26,76	17,26	0,7	284,59	0,48	0,001	63,16	0,39	0,00027
Jabon	46,5	80	400	150	24,19	14,81	0,7	189,35	0,48	0,001	43,31	0,39	0,00019
Jabon	37,6	64	400	150	9,70	11,97	0,7	49,66	0,48	0,000	12,55	0,39	0,00005
Jabon	22	56	400	150	7,43	7,01	0,7	13,02	0,48	0,000	3,64	0,39	0,00002
Jabon	32,6	62	400	150	9,02	10,38	0,7	34,72	0,48	0,000	9,01	0,39	0,00004
Jabon	47	68	400	150	11,40	14,97	0,7	91,18	0,48	0,000	22,02	0,39	0,00009
Jabon	47,8	70	400	150	12,49	15,22	0,7	103,33	0,48	0,001	24,73	0,39	0,00011
Jabon	10,4	19	400	150	2,88	3,31	0,7	1,13	0,48	0,000	0,38	0,39	0,00000
Jabon	8	22	400	150	3,12	2,55	0,7	0,72	0,48	0,000	0,25	0,39	0,00000
Jabon	8,8	22	400	150	3,12	2,80	0,7	0,87	0,48	0,000	0,30	0,39	0,00000
Jabon	20,6	21	400	150	3,04	6,56	0,7	4,66	0,48	0,000	1,41	0,39	0,00001
Jabon	28,4	39	400	150	4,74	9,04	0,7	13,84	0,48	0,000	3,85	0,39	0,00002
Jabon	45,5	31	400	150	3,90	14,49	0,7	29,26	0,48	0,000	7,69	0,39	0,00003
Jabon	63,2	71	400	150	13,12	20,13	0,7	189,70	0,48	0,001	43,39	0,39	0,00019
Jabon	63,5	71	500	150	16,02	20,22	0,7	233,91	0,48	0,001	52,67	0,39	0,00023
Jabon	30,8	55	500	150	8,64	9,81	0,7	29,68	0,48	0,000	7,79	0,39	0,00003
Jabon	32,4	68	500	150	13,88	10,32	0,7	52,74	0,48	0,000	13,27	0,39	0,00006
Jabon	58	64	500	150	11,75	18,47	0,7	143,14	0,48	0,001	33,43	0,39	0,00014
Jabon	52,5	57	500	150	9,20	16,72	0,7	91,81	0,48	0,000	22,16	0,39	0,00009
Jabon	64,5	72	500	150	16,89	20,54	0,7	254,40	0,48	0,001	56,93	0,39	0,00024
Jabon	18	42	500	150	6,00	5,73	0,7	7,04	0,48	0,000	2,06	0,39	0,00001
Jabon	35	68	500	150	13,88	11,15	0,7	61,54	0,48	0,000	15,31	0,39	0,00007
Jabon	36	22	500	150	3,52	11,46	0,7	16,52	0,48	0,000	4,53	0,39	0,00002

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 5-b													
Nama	K (cm)	Dera- jat klino H tot (o)	Jarak Pe- nem- bak (cm)	Tinggi penem- bak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diame- ter pohon (m)	Berat jenis po- hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d)/10$ 0	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)^e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*i/luas$ plot
Jabon	20	15	500	150	2,84	6,37	0,7	4,11	0,48	0,000	1,25	0,39	0,00001
Jabon	42,2	29	500	150	4,27	13,44	0,7	27,54	0,48	0,000	7,27	0,39	0,00003
Jabon	46,6	20	500	150	3,32	14,84	0,7	26,10	0,48	0,000	6,92	0,39	0,00003
Jabon	20,2	41	500	150	5,85	6,43	0,7	8,64	0,48	0,000	2,49	0,39	0,00001
Jabon	69	76	500	150	21,55	21,97	0,7	371,56	0,48	0,002	80,84	0,39	0,00035
Jabon	81,4	61	500	150	10,52	25,92	0,7	252,40	0,48	0,001	56,51	0,39	0,00024
Jabon	21,2	50	500	150	7,46	6,75	0,7	12,14	0,48	0,000	3,41	0,39	0,00001
Jabon	56	72	500	150	16,89	17,83	0,7	191,77	0,48	0,001	43,83	0,39	0,00019
Jabon	14,6	32	500	150	4,62	4,65	0,7	3,57	0,48	0,000	1,10	0,39	0,00000
Jabon	43,6	72	500	150	16,89	13,89	0,7	116,24	0,48	0,001	27,57	0,39	0,00012
Jabon	46	19	500	150	3,22	14,65	0,7	24,68	0,48	0,000	6,57	0,39	0,00003
Jabon	28,6	19	500	150	3,22	9,11	0,7	9,54	0,48	0,000	2,73	0,39	0,00001
Jabon	64,4	36	500	150	5,13	20,51	0,7	77,08	0,48	0,000	18,85	0,39	0,00008
Jabon	27,2	45	500	150	6,50	8,66	0,7	17,41	0,48	0,000	4,76	0,39	0,00002
Jabon	50,6	68	500	150	13,88	16,11	0,7	128,63	0,48	0,001	30,28	0,39	0,00013
Jabon	38,3	55	500	150	8,64	12,20	0,7	45,89	0,48	0,000	11,67	0,39	0,00005
Jabon	18,8	37	500	150	5,27	5,99	0,7	6,74	0,48	0,000	1,98	0,39	0,00001
Jabon	53,5	60	500	150	10,16	17,04	0,7	105,30	0,48	0,001	25,16	0,39	0,00011
Jabon	70,4	59	500	150	9,82	22,42	0,7	176,25	0,48	0,001	40,53	0,39	0,00017
Jabon	61	71	500	150	16,02	19,43	0,7	215,85	0,48	0,001	48,90	0,39	0,00021
Jabon	29,8	62	500	150	10,90	9,49	0,7	35,06	0,48	0,000	9,09	0,39	0,00004
Jabon	24,9	18	500	150	3,12	7,93	0,7	7,01	0,48	0,000	2,05	0,39	0,00001
Jabon	43	22	500	150	3,52	13,69	0,7	23,57	0,48	0,000	6,29	0,39	0,00003
Jabon	56,6	22	500	150	3,52	18,03	0,7	40,83	0,48	0,000	10,47	0,39	0,00004
Jabon	15,8	13	500	150	2,65	5,03	0,7	2,40	0,48	0,000	0,76	0,39	0,00000
Jabon	35,8	64	500	150	11,75	11,40	0,7	54,53	0,48	0,000	13,69	0,39	0,00006
Jabon	35,4	68	500	150	13,88	11,27	0,7	62,96	0,48	0,000	15,63	0,39	0,00007
Jabon	20,9	47	500	150	6,86	6,66	0,7	10,85	0,48	0,000	3,07	0,39	0,00001
Jabon	58,2	65	500	150	12,22	18,54	0,7	149,91	0,48	0,001	34,89	0,39	0,00015
Jabon	27,4	55	500	150	8,64	8,73	0,7	23,49	0,48	0,000	6,28	0,39	0,00003
Jabon	62,5	60	500	150	10,16	19,90	0,7	143,71	0,48	0,001	33,55	0,39	0,00014
Jabon	18,2	42	500	150	6,00	5,80	0,7	7,20	0,48	0,000	2,10	0,39	0,00001
Jabon	62	59	500	150	9,82	19,75	0,7	136,70	0,48	0,001	32,04	0,39	0,00014
Jabon	44,5	72	500	150	16,89	14,17	0,7	121,09	0,48	0,001	28,64	0,39	0,00012
Jabon	31	63	500	150	11,31	9,87	0,7	39,37	0,48	0,000	10,12	0,39	0,00004
Jabon	48	64	500	150	11,75	15,29	0,7	98,04	0,48	0,001	23,55	0,39	0,00010
Jabon	41,5	22	500	150	3,52	13,22	0,7	21,95	0,48	0,000	5,89	0,39	0,00003

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Eksisting Tahun 2016) Plot 5-b													
Nama	K (cm)	Dera-jat klino H tot (o)	Jarak Pe-nem-bak (cm)	Tinggi penem-bak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diame-ter pohon (m)	Berat jenis po-hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c+d)/10$ 0	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)^e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*i/luas$ plot
Jabon	29,2	15	500	150	2,84	9,30	0,7	8,77	0,48	0,000	2,52	0,39	0,00001
Jabon	43	21	500	150	3,42	13,69	0,7	22,89	0,48	0,000	6,13	0,39	0,00003
Jabon	8,5	9	500	150	2,29	2,71	0,7	0,60	0,48	0,000	0,21	0,39	0,00000
Jabon	43	64	500	150	11,75	13,69	0,7	78,68	0,48	0,000	19,21	0,39	0,00008
Jabon	32,5	63	500	150	11,31	10,35	0,7	43,27	0,48	0,000	11,05	0,39	0,00005
Jabon	51,8	49	500	150	7,25	16,50	0,7	70,46	0,48	0,000	17,35	0,39	0,00007
Jabon	18,5	39	500	150	5,55	5,89	0,7	6,88	0,48	0,000	2,01	0,39	0,00001
Jabon	52	51	500	150	7,67	16,56	0,7	75,14	0,48	0,000	18,41	0,39	0,00008
Jabon	41,5	26	1500	150	8,82	13,22	0,7	54,98	0,48	0,000	13,79	0,39	0,00006
Jabon	45	42	900	150	9,60	14,33	0,7	70,42	0,48	0,000	17,34	0,39	0,00007
Jabon	20	50	700	150	9,84	6,37	0,7	14,25	0,48	0,000	3,95	0,39	0,00002
Jabon	36,5	40	500	150	5,70	11,62	0,7	27,47	0,48	0,000	7,26	0,39	0,00003
Jabon	41	49	500	150	7,25	13,06	0,7	44,14	0,48	0,000	11,25	0,39	0,00005
mahoni	36	19	500	150	3,22	11,46	0,51	11,01	0,48	0,000	3,11	0,39	0,00001
mahoni	20,1	20	500	150	3,32	6,40	0,51	3,54	0,48	0,000	1,09	0,39	0,00000
mahoni	29,5	19	500	150	3,22	9,39	0,51	7,40	0,48	0,000	2,15	0,39	0,00001
Total										0,032			0,0062317 1

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 5-b											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	$D=0.0509*(C*(B^2)*A)$	E	F=D*E	G=F/Luas	$H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))$	I	J=H*I	K=J/Luas
Jabon	7,86	18,57	0,70	96,67	0,48	46,40	0,00051	23,25	0,39	9,07	9,9E-05
Jabon	7,86	15,38	0,70	66,35	0,48	31,85	0,00035	16,41	0,39	6,40	7,0E-05
Jabon	6,37	19,14	0,70	83,23	0,48	39,95	0,00044	20,24	0,39	7,89	8,6E-05
Jabon	13,08	15,79	0,70	116,47	0,48	55,91	0,00061	27,62	0,39	10,77	1,2E-04
Jabon	13,48	14,74	0,70	104,64	0,48	50,23	0,00055	25,02	0,39	9,76	1,1E-04
Jabon	25,08	27,80	0,70	691,96	0,48	332,14	0,00364	143,74	0,39	56,06	6,1E-04
Jabon	11,72	13,25	0,70	73,39	0,48	35,23	0,00039	18,02	0,39	7,03	7,7E-05
Jabon	16,12	14,01	0,70	112,95	0,48	54,22	0,00059	26,85	0,39	10,47	1,1E-04
Jabon	10,90	10,48	0,70	42,71	0,48	20,50	0,00022	10,91	0,39	4,26	4,7E-05

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 5-b											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Jabon	19,43	15,28	0,70	162,04	0,48	77,78	0,00085	37,50	0,39	14,62	1,6E-04
Jabon	6,54	18,88	0,70	83,23	0,48	39,95	0,00044	20,24	0,39	7,89	8,6E-05
Jabon	6,37	10,92	0,70	27,11	0,48	13,01	0,00014	7,17	0,39	2,79	3,1E-05
Jabon	29,76	20,22	0,70	434,35	0,48	208,49	0,00228	93,41	0,39	36,43	4,0E-04
Jabon	27,19	17,77	0,70	306,42	0,48	147,08	0,00161	67,63	0,39	26,38	2,9E-04
Jabon	12,70	14,93	0,70	101,13	0,48	48,54	0,00053	24,24	0,39	9,45	1,0E-04
Jabon	10,43	9,97	0,70	36,99	0,48	17,75	0,00019	9,55	0,39	3,73	4,1E-05
Jabon	12,02	13,34	0,70	76,41	0,48	36,68	0,00040	18,70	0,39	7,29	8,0E-05
Jabon	14,40	17,93	0,70	165,24	0,48	79,31	0,00087	38,18	0,39	14,89	1,6E-04
Jabon	15,49	18,18	0,70	182,83	0,48	87,76	0,00096	41,93	0,39	16,35	1,8E-04
Jabon	5,88	6,27	0,70	8,25	0,48	3,96	0,00004	2,38	0,39	0,93	1,0E-05
Jabon	6,12	5,51	0,70	6,62	0,48	3,18	0,00003	1,94	0,39	0,76	8,3E-06
Jabon	6,12	5,76	0,70	7,25	0,48	3,48	0,00004	2,11	0,39	0,82	9,0E-06
Jabon	6,04	9,52	0,70	19,53	0,48	9,37	0,00010	5,29	0,39	2,06	2,3E-05
Jabon	7,74	12,00	0,70	39,82	0,48	19,11	0,00021	10,23	0,39	3,99	4,4E-05
Jabon	6,90	17,45	0,70	75,05	0,48	36,02	0,00039	18,39	0,39	7,17	7,9E-05
Jabon	16,12	23,09	0,70	306,69	0,48	147,21	0,00161	67,68	0,39	26,40	2,9E-04
Jabon	19,02	23,18	0,70	364,96	0,48	175,18	0,00192	79,51	0,39	31,01	3,4E-04
Jabon	11,64	12,77	0,70	67,76	0,48	32,52	0,00036	16,73	0,39	6,53	7,1E-05
Jabon	16,88	13,28	0,70	106,22	0,48	50,99	0,00056	25,37	0,39	9,89	1,1E-04
Jabon	14,75	21,43	0,70	241,88	0,48	116,10	0,00127	54,33	0,39	21,19	2,3E-04
Jabon	12,20	19,68	0,70	168,67	0,48	80,96	0,00089	38,92	0,39	15,18	1,7E-04
Jabon	19,89	23,50	0,70	392,15	0,48	188,23	0,00206	84,98	0,39	33,14	3,6E-04
Jabon	9,00	8,69	0,70	24,28	0,48	11,66	0,00013	6,47	0,39	2,52	2,8E-05
Jabon	16,88	14,11	0,70	119,88	0,48	57,54	0,00063	28,37	0,39	11,07	1,2E-04
Jabon	6,52	14,42	0,70	48,43	0,48	23,25	0,00025	12,26	0,39	4,78	5,2E-05
Jabon	5,84	9,33	0,70	18,15	0,48	8,71	0,00010	4,94	0,39	1,93	2,1E-05
Jabon	7,27	16,40	0,70	69,82	0,48	33,51	0,00037	17,20	0,39	6,71	7,3E-05
Jabon	6,32	17,80	0,70	71,49	0,48	34,32	0,00038	17,58	0,39	6,86	7,5E-05
Jabon	8,85	9,39	0,70	27,86	0,48	13,38	0,00015	7,35	0,39	2,87	3,1E-05
Jabon	24,55	24,93	0,70	544,99	0,48	261,60	0,00287	115,24	0,39	44,94	4,9E-04
Jabon	13,52	28,88	0,70	402,67	0,48	193,28	0,00212	87,08	0,39	33,96	3,7E-04
Jabon	10,46	9,71	0,70	35,22	0,48	16,90	0,00019	9,13	0,39	3,56	3,9E-05
Jabon	19,89	20,79	0,70	307,02	0,48	147,37	0,00161	67,75	0,39	26,42	2,9E-04
Jabon	7,62	7,61	0,70	15,76	0,48	7,57	0,00008	4,34	0,39	1,69	1,9E-05
Jabon	19,89	16,85	0,70	201,48	0,48	96,71	0,00106	45,88	0,39	17,89	2,0E-04
Jabon	6,22	17,61	0,70	68,88	0,48	33,06	0,00036	16,99	0,39	6,62	7,3E-05
Jabon	6,22	12,07	0,70	32,35	0,48	15,53	0,00017	8,44	0,39	3,29	3,6E-05



Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 5-b											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Jabon	8,13	23,47	0,70	159,92	0,48	76,76	0,00084	37,05	0,39	14,45	1,6E-04
Jabon	9,50	11,62	0,70	45,81	0,48	21,99	0,00024	11,65	0,39	4,54	5,0E-05
Jabon	16,88	19,07	0,70	219,20	0,48	105,21	0,00115	49,60	0,39	19,34	2,1E-04
Jabon	11,64	15,16	0,70	95,48	0,48	45,83	0,00050	22,98	0,39	8,96	9,8E-05
Jabon	8,27	8,95	0,70	23,63	0,48	11,34	0,00012	6,31	0,39	2,46	2,7E-05
Jabon	13,16	20,00	0,70	187,89	0,48	90,19	0,00099	43,01	0,39	16,77	1,8E-04
Jabon	12,82	25,38	0,70	294,85	0,48	141,53	0,00155	65,26	0,39	25,45	2,8E-04
Jabon	19,02	22,39	0,70	340,32	0,48	163,35	0,00179	74,53	0,39	29,06	3,2E-04
Jabon	13,90	12,45	0,70	76,94	0,48	36,93	0,00040	18,82	0,39	7,34	8,0E-05
Jabon	6,12	10,89	0,70	25,93	0,48	12,45	0,00014	6,88	0,39	2,68	2,9E-05
Jabon	6,52	16,65	0,70	64,56	0,48	30,99	0,00034	16,00	0,39	6,24	6,8E-05
Jabon	6,52	20,99	0,70	102,51	0,48	49,20	0,00054	24,54	0,39	9,57	1,0E-04
Jabon	5,65	7,99	0,70	12,89	0,48	6,19	0,00007	3,60	0,39	1,40	1,5E-05
Jabon	14,75	14,36	0,70	108,62	0,48	52,14	0,00057	25,89	0,39	10,10	1,1E-04
Jabon	16,88	14,23	0,70	122,06	0,48	58,59	0,00064	28,85	0,39	11,25	1,2E-04
Jabon	9,86	9,62	0,70	32,56	0,48	15,63	0,00017	8,49	0,39	3,31	3,6E-05
Jabon	15,22	21,50	0,70	251,09	0,48	120,52	0,00132	56,24	0,39	21,94	2,4E-04
Jabon	11,64	11,69	0,70	56,75	0,48	27,24	0,00030	14,20	0,39	5,54	6,1E-05
Jabon	13,16	22,86	0,70	245,61	0,48	117,90	0,00129	55,11	0,39	21,49	2,4E-04
Jabon	9,00	8,76	0,70	24,64	0,48	11,83	0,00013	6,56	0,39	2,56	2,8E-05
Jabon	12,82	22,71	0,70	235,97	0,48	113,27	0,00124	53,10	0,39	20,71	2,3E-04
Jabon	19,89	17,13	0,70	208,39	0,48	100,03	0,00110	47,33	0,39	18,46	2,0E-04
Jabon	14,31	12,83	0,70	84,15	0,48	40,39	0,00044	20,45	0,39	7,97	8,7E-05
Jabon	14,75	18,25	0,70	175,34	0,48	84,16	0,00092	40,34	0,39	15,73	1,7E-04
Jabon	6,52	16,18	0,70	60,91	0,48	29,24	0,00032	15,16	0,39	5,91	6,5E-05
Jabon	5,84	12,26	0,70	31,33	0,48	15,04	0,00016	8,19	0,39	3,20	3,5E-05
Jabon	6,42	16,65	0,70	63,56	0,48	30,51	0,00033	15,77	0,39	6,15	6,7E-05
Jabon	5,29	5,67	0,70	6,07	0,48	2,91	0,00003	1,79	0,39	0,70	7,7E-06
Jabon	14,75	16,65	0,70	146,07	0,48	70,11	0,00077	34,06	0,39	13,29	1,5E-04
Jabon	14,31	13,31	0,70	90,53	0,48	43,45	0,00048	21,88	0,39	8,53	9,3E-05
Jabon	10,25	19,46	0,70	138,55	0,48	66,51	0,00073	32,44	0,39	12,65	1,4E-04
Jabon	8,55	8,85	0,70	23,91	0,48	11,48	0,00013	6,38	0,39	2,49	2,7E-05
Jabon	10,67	19,52	0,70	145,21	0,48	69,70	0,00076	33,88	0,39	13,21	1,4E-04
Jabon	11,82	16,18	0,70	110,39	0,48	52,98	0,00058	26,29	0,39	10,25	1,1E-04
Jabon	12,60	17,29	0,70	134,53	0,48	64,57	0,00071	31,57	0,39	12,31	1,3E-04
Jabon	12,84	9,33	0,70	39,90	0,48	19,15	0,00021	10,25	0,39	4,00	4,4E-05
Jabon	8,70	14,58	0,70	66,03	0,48	31,69	0,00035	16,34	0,39	6,37	7,0E-05
Jabon	10,25	16,02	0,70	93,90	0,48	45,07	0,00049	22,63	0,39	8,83	9,7E-05

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 5-b											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	<b>A=Persamaan tinggi pohon perjenis</b>	<b>B=D1+2,96</b>	<b>C</b>	<b>D=0.0509*(C*(B^2)*A)</b>	<b>E</b>	<b>F=D*E</b>	<b>G=F/Luas</b>	<b>H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))</b>	<b>I</b>	<b>J=H*I</b>	<b>K=J/Luas</b>
mahoni	9,40	14,42	0,51	50,90	0,48	24,43	0,00027	12,84	0,39	5,01	5,5E-05
mahoni	7,91	9,36	0,51	18,02	0,48	8,65	0,00009	4,91	0,39	1,92	2,1E-05
mahoni	8,83	12,35	0,51	35,04	0,48	16,82	0,00018	9,09	0,39	3,54	3,9E-05
<b>Total Prediksi</b>							<b>0,05894</b>				<b>1,1E-02</b>

Tanggal 9-Apr-16  
 Pukul 10.00-12.08  
 Lokasi Hutan kampus belakang robotika  
 Blok-Subblok 6-a  
 Metode Analisis Vegetasi : Plot Kombinasi  
 Cuaca Cerah  
 Surveyor Aknan, Hima, Rere, Corong, Sekjen, Daus, Dicky, Acong, Yaya, Prima, Dayat, Roni  
 Luas blok 9,17 Ha

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Eksisting Tahun 2016) Plot 6-a														
Sub-plot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e=(Tan(b)*c)+d)/100</b>	<b>f=a/3,14</b>	<b>g</b>	<b>h=0.0509*(g*(f^2)*e)</b>	<b>i</b>	<b>j=h*i</b>	<b>k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))</b>	<b>l</b>	<b>m=k*I/luas plot</b>
A	Pisang	11,8	-	-	-	-	3,76	-	0,50	0,48	0,00012	0,18	0,39	0,00003
	Pisang	36	-	-	-	-	11,46	-	5,41	0,48	0,00130	1,61	0,39	0,00031
	Pisang	20,5	-	-	-	-	6,53	-	1,63	0,48	0,00039	0,53	0,39	0,00010
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,00037	0,51	0,39	0,00010
	Pisang	18	-	-	-	-	5,73	-	1,24	0,48	0,00030	0,41	0,39	0,00008
	Pisang	23	-	-	-	-	7,32	-	2,09	0,48	0,00050	0,67	0,39	0,00013
	Pisang	31	-	-	-	-	9,87	-	3,94	0,48	0,00095	1,20	0,39	0,00023
	Pisang	21,5	-	-	-	-	6,85	-	1,81	0,48	0,00043	0,58	0,39	0,00011
	Pisang	41	-	-	-	-	13,06	-	7,14	0,48	0,00171	2,09	0,39	0,00041
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,61	0,39	0,00012
	Pisang	16	-	-	-	-	5,10	-	0,96	0,48	0,00023	0,33	0,39	0,00006

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Eksisiting Tahun 2016) Plot 6-a

Sub-plot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d)/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)^e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k^*l/luas\ plot$
	Pisang	22,5	-	-	-	-	7,17	-	1,99	0,48	0,00048	0,64	0,39	0,00012
	Pisang	16	-	-	-	-	5,10	-	0,96	0,48	0,00023	0,33	0,39	0,00006
	Pisang	39	-	-	-	-	12,42	-	6,42	0,48	0,00154	1,89	0,39	0,00037
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,00070	0,92	0,39	0,00018
	Pisang	21,8	-	-	-	-	6,94	-	1,86	0,48	0,00045	0,60	0,39	0,00012
	Pisang	32	-	-	-	-	10,19	-	4,21	0,48	0,00101	1,28	0,39	0,00025
	Pisang	36	-	-	-	-	11,46	-	5,41	0,48	0,00130	1,61	0,39	0,00031
	Pisang	37	-	-	-	-	11,78	-	5,74	0,48	0,00138	1,70	0,39	0,00033
	Pisang	32	-	-	-	-	10,19	-	4,21	0,48	0,00101	1,28	0,39	0,00025
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,13	0,39	0,00022
	Pisang	15	-	-	-	-	4,78	-	0,84	0,48	0,00020	0,29	0,39	0,00006
	Pisang	18	-	-	-	-	5,73	-	1,24	0,48	0,00030	0,41	0,39	0,00008
	Pisang	40	-	-	-	-	12,74	-	6,78	0,48	0,00163	1,99	0,39	0,00039
	Pisang	38	-	-	-	-	12,10	-	6,08	0,48	0,00146	1,80	0,39	0,00035
	Pisang	23	-	-	-	-	7,32	-	2,09	0,48	0,00050	0,67	0,39	0,00013
	Pisang	43	-	-	-	-	13,69	-	7,91	0,48	0,00190	2,29	0,39	0,00045
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,85	0,39	0,00017
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,00055	0,73	0,39	0,00014
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,85	0,39	0,00017
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,79	0,39	0,00015
	Pisang	32	-	-	-	-	10,19	-	4,21	0,48	0,00101	1,28	0,39	0,00025
	Pisang	14	-	-	-	-	4,46	-	0,72	0,48	0,00017	0,25	0,39	0,00005
	Pisang	20,8	-	-	-	-	6,62	-	1,68	0,48	0,00040	0,55	0,39	0,00011
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,00037	0,51	0,39	0,00010
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,85	0,39	0,00017
	Pisang	9,7	-	-	-	-	3,09	-	0,33	0,48	0,00008	0,12	0,39	0,00002
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,61	0,39	0,00012
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,85	0,39	0,00017
	Pisang	24,5	-	-	-	-	7,80	-	2,39	0,48	0,00057	0,76	0,39	0,00015
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,00055	0,73	0,39	0,00014
	Pisang	19,5	-	-	-	-	6,21	-	1,47	0,48	0,00035	0,48	0,39	0,00009
	Pisang	11	-	-	-	-	3,50	-	0,43	0,48	0,00010	0,16	0,39	0,00003
	Pisang	39	-	-	-	-	12,42	-	6,42	0,48	0,00154	1,89	0,39	0,00037
	Pisang	34	-	-	-	-	10,83	-	4,79	0,48	0,00115	1,44	0,39	0,00028
	Pisang	34	-	-	-	-	10,83	-	4,79	0,48	0,00115	1,44	0,39	0,00028
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00082	1,05	0,39	0,00021
	Pisang	37	-	-	-	-	11,78	-	5,74	0,48	0,00138	1,70	0,39	0,00033

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Eksisiting Tahun 2016) Plot 6-a														
Sub-plot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diame-ter pohon (m)	Berat jenis po-hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadanga n Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d)/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k^*l/luas\ plot$
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,85	0,39	0,00017
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,00055	0,73	0,39	0,00014
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,00037	0,51	0,39	0,00010
	Pisang	27,5	-	-	-	-	8,76	-	3,05	0,48	0,00073	0,95	0,39	0,00019
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,85	0,39	0,00017
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00082	1,05	0,39	0,00021
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,85	0,39	0,00017
	Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,00041	0,56	0,39	0,00011
B	pepaya	48	10	180	165	1,97	15,29	0,16	3,75	0,48	0,00090	1,15	0,39	0,00022
	Pisang	34	-	-	-	-	10,83	-	4,79	0,48	0,00115	1,44	0,39	0,00028
	Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,00041	0,56	0,39	0,00011
	Pisang	40	-	-	-	-	12,74	-	6,78	0,48	0,00163	1,99	0,39	0,00039
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,79	0,39	0,00015
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,79	0,39	0,00015
	Pisang	18	-	-	-	-	5,73	-	1,24	0,48	0,00030	0,41	0,39	0,00008
	Pisang	14	-	-	-	-	4,46	-	0,72	0,48	0,00017	0,25	0,39	0,00005
	Pisang	17	-	-	-	-	5,41	-	1,10	0,48	0,00026	0,37	0,39	0,00007
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,00037	0,51	0,39	0,00010
	Pisang	12,5	-	-	-	-	3,98	-	0,57	0,48	0,00014	0,20	0,39	0,00004
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,00070	0,92	0,39	0,00018
	Pisang	26,5	-	-	-	-	8,44	-	2,82	0,48	0,00068	0,88	0,39	0,00017
	Pisang	23	-	-	-	-	7,32	-	2,09	0,48	0,00050	0,67	0,39	0,00013
	Pisang	16	-	-	-	-	5,10	-	0,96	0,48	0,00023	0,33	0,39	0,00006
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,00055	0,73	0,39	0,00014
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,00037	0,51	0,39	0,00010
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,61	0,39	0,00012
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,61	0,39	0,00012
	Pisang	18	-	-	-	-	5,73	-	1,24	0,48	0,00030	0,41	0,39	0,00008
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,13	0,39	0,00022
	Pisang	43	-	-	-	-	13,69	-	7,91	0,48	0,00190	2,29	0,39	0,00045
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,13	0,39	0,00022
	Pisang	36	-	-	-	-	11,46	-	5,41	0,48	0,00130	1,61	0,39	0,00031
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,85	0,39	0,00017
	Pisang	35	-	-	-	-	11,15	-	5,10	0,48	0,00122	1,53	0,39	0,00030
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,00076	0,98	0,39	0,00019
	Pisang	17	-	-	-	-	5,41	-	1,10	0,48	0,00026	0,37	0,39	0,00007
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,61	0,39	0,00012

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 6-a														
Sub-plot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diame-ter pohon (m)	Berat jenis po-hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadanga n Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d)/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)^e)$	i	$j=h*i$	$k=\text{EXP}(-1,085+0,9256*(\text{LN}(g)))$	l	$m=k^*/\text{luas plot}$
	Pisang	21,5	-	-	-	-	6,85	-	1,81	0,48	0,00043	0,58	0,39	0,00011
	Pisang	33,5	-	-	-	-	10,67	-	4,65	0,48	0,00111	1,40	0,39	0,00027
	Pisang	17	-	-	-	-	5,41	-	1,10	0,48	0,00026	0,37	0,39	0,00007
	Pisang	8	-	-	-	-	2,55	-	0,22	0,48	0,00005	0,08	0,39	0,00002
	Pisang	37	-	-	-	-	11,78	-	5,74	0,48	0,00138	1,70	0,39	0,00033
	Pisang	42,5	-	-	-	-	13,54	-	7,71	0,48	0,00185	2,24	0,39	0,00044
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,13	0,39	0,00022
	Pisang	13	-	-	-	-	4,14	-	0,62	0,48	0,00015	0,22	0,39	0,00004
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,79	0,39	0,00015
	Pisang	14,5	-	-	-	-	4,62	-	0,78	0,48	0,00019	0,27	0,39	0,00005
	Pisang	16	-	-	-	-	5,10	-	0,96	0,48	0,00023	0,33	0,39	0,00006
	Pisang	17	-	-	-	-	5,41	-	1,10	0,48	0,00026	0,37	0,39	0,00007
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,00055	0,73	0,39	0,00014
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,00037	0,51	0,39	0,00010
	Pisang	18	-	-	-	-	5,73	-	1,24	0,48	0,00030	0,41	0,39	0,00008
	Pisang	17	-	-	-	-	5,41	-	1,10	0,48	0,00026	0,37	0,39	0,00007
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,00037	0,51	0,39	0,00010
	Pisang	37	-	-	-	-	11,78	-	5,74	0,48	0,00138	1,70	0,39	0,00033
	Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,00041	0,56	0,39	0,00011
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,00037	0,51	0,39	0,00010
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,79	0,39	0,00015
	Pisang	14	-	-	-	-	4,46	-	0,72	0,48	0,00017	0,25	0,39	0,00005
	Pisang	36	-	-	-	-	11,46	-	5,41	0,48	0,00130	1,61	0,39	0,00031
	Pisang	36	-	-	-	-	11,46	-	5,41	0,48	0,00130	1,61	0,39	0,00031
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,79	0,39	0,00015
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00082	1,05	0,39	0,00021
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,85	0,39	0,00017
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,85	0,39	0,00017
	Pisang	47	-	-	-	-	14,97	-	9,55	0,48	0,00229	2,73	0,39	0,00053
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,00055	0,73	0,39	0,00014
	Pisang	19	-	-	-	-	6,05	-	1,39	0,48	0,00033	0,46	0,39	0,00009
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,00070	0,92	0,39	0,00018
	Pisang	15	-	-	-	-	4,78	-	0,84	0,48	0,00020	0,29	0,39	0,00006
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,79	0,39	0,00015
	Pisang	31	-	-	-	-	9,87	-	3,94	0,48	0,00095	1,20	0,39	0,00023
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,85	0,39	0,00017
	Pisang	23	-	-	-	-	7,32	-	2,09	0,48	0,00050	0,67	0,39	0,00013

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Eksisting Tahun 2016) Plot 6-a														
Sub-plot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diame-ter pohon (m)	Berat jenis po-hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadanga n Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d)/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)^e)$	i	$j=h*i$	$k=\text{EXP}(-1,085+0,9256*(\text{LN}(g)))$	l	$m=k^*l/\text{luas plot}$
	Pisang	23	-	-	-	-	7,32	-	2,09	0,48	0,00050	0,67	0,39	0,00013
	Pisang	15	-	-	-	-	4,78	-	0,84	0,48	0,00020	0,29	0,39	0,00006
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,00055	0,73	0,39	0,00014
	Pisang	41	-	-	-	-	13,06	-	7,14	0,48	0,00171	2,09	0,39	0,00041
	Pisang	31	-	-	-	-	9,87	-	3,94	0,48	0,00095	1,20	0,39	0,00023
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00082	1,05	0,39	0,00021
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,00076	0,98	0,39	0,00019
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,00055	0,73	0,39	0,00014
	Pisang	16	-	-	-	-	5,10	-	0,96	0,48	0,00023	0,33	0,39	0,00006
	Pisang	19	-	-	-	-	6,05	-	1,39	0,48	0,00033	0,46	0,39	0,00009
	Pepaya	22	18	168	152	2,07	7,01	0,16	0,83	0,48	0,00020	0,28	0,39	0,00006
	Pepaya	25	20	168	152	2,13	7,96	0,16	1,10	0,48	0,00026	0,37	0,39	0,00007
	Pepaya	37	30	150	152	2,39	11,78	0,16	2,70	0,48	0,00065	0,85	0,39	0,00017
C	Pisang	23	-	-	-	-	7,32	-	2,09	0,48	0,00050	0,67	0,39	0,00013
	Pisang	23	-	-	-	-	7,32	-	2,09	0,48	0,00050	0,67	0,39	0,00013
	Pisang	45	-	-	-	-	14,33	-	8,71	0,48	0,00209	2,51	0,39	0,00049
	Pisang	35	-	-	-	-	11,15	-	5,10	0,48	0,00122	1,53	0,39	0,00030
	Pisang	39	-	-	-	-	12,42	-	6,42	0,48	0,00154	1,89	0,39	0,00037
	Pisang	32	-	-	-	-	10,19	-	4,21	0,48	0,00101	1,28	0,39	0,00025
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,61	0,39	0,00012
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,13	0,39	0,00022
	Pisang	42	-	-	-	-	13,38	-	7,52	0,48	0,00180	2,19	0,39	0,00043
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,00055	0,73	0,39	0,00014
	Pisang	43	-	-	-	-	13,69	-	7,91	0,48	0,00190	2,29	0,39	0,00045
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,00037	0,51	0,39	0,00010
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,79	0,39	0,00015
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,00076	0,98	0,39	0,00019
	Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,00041	0,56	0,39	0,00011
	Pisang	14	-	-	-	-	4,46	-	0,72	0,48	0,00017	0,25	0,39	0,00005
	Pisang	37	-	-	-	-	11,78	-	5,74	0,48	0,00138	1,70	0,39	0,00033
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,61	0,39	0,00012
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00082	1,05	0,39	0,00021
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,79	0,39	0,00015
	Pisang	31	-	-	-	-	9,87	-	3,94	0,48	0,00095	1,20	0,39	0,00023
	Pisang	34	-	-	-	-	10,83	-	4,79	0,48	0,00115	1,44	0,39	0,00028
	Pisang	14	-	-	-	-	4,46	-	0,72	0,48	0,00017	0,25	0,39	0,00005
	Pisang	36	-	-	-	-	11,46	-	5,41	0,48	0,00130	1,61	0,39	0,00031

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 6-a														
Sub-plot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diame-ter pohon (m)	Berat jenis po-hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadanga n Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d)/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)^e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k^*l/luas\ plot$
	Pisang	12	-	-	-	-	3,82	-	0,52	0,48	0,00013	0,18	0,39	0,00004
	Pisang	14,5	-	-	-	-	4,62	-	0,78	0,48	0,00019	0,27	0,39	0,00005
	Pisang	11,5	-	-	-	-	3,66	-	0,48	0,48	0,00011	0,17	0,39	0,00003
	Pisang	14	-	-	-	-	4,46	-	0,72	0,48	0,00017	0,25	0,39	0,00005
	Pisang	12	-	-	-	-	3,82	-	0,52	0,48	0,00013	0,18	0,39	0,00004
	Pisang	47	-	-	-	-	14,97	-	9,55	0,48	0,00229	2,73	0,39	0,00053
	Pisang	35	-	-	-	-	11,15	-	5,10	0,48	0,00122	1,53	0,39	0,00030
	Pisang	13	-	-	-	-	4,14	-	0,62	0,48	0,00015	0,22	0,39	0,00004
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00082	1,05	0,39	0,00021
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,00055	0,73	0,39	0,00014
	Pisang	25,5	-	-	-	-	8,12	-	2,60	0,48	0,00062	0,82	0,39	0,00016
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,00037	0,51	0,39	0,00010
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,79	0,39	0,00015
	Pisang	50	-	-	-	-	15,92	-	10,90	0,48	0,00262	3,08	0,39	0,00060
	Pisang	45	-	-	-	-	14,33	-	8,71	0,48	0,00209	2,51	0,39	0,00049
D	Pisang	43	-	-	-	-	13,69	-	7,91	0,48	0,00190	2,29	0,39	0,00045
	Pisang	31	-	-	-	-	9,87	-	3,94	0,48	0,00095	1,20	0,39	0,00023
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,00037	0,51	0,39	0,00010
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,00082	1,05	0,39	0,00021
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,13	0,39	0,00022
	Pisang	19	-	-	-	-	6,05	-	1,39	0,48	0,00033	0,46	0,39	0,00009
	Pisang	33	-	-	-	-	10,51	-	4,50	0,48	0,00108	1,36	0,39	0,00027
	Pisang	18	-	-	-	-	5,73	-	1,24	0,48	0,00030	0,41	0,39	0,00008
	Pisang	18	-	-	-	-	5,73	-	1,24	0,48	0,00030	0,41	0,39	0,00008
	Pisang	18	-	-	-	-	5,73	-	1,24	0,48	0,00030	0,41	0,39	0,00008
	Pisang	31	-	-	-	-	9,87	-	3,94	0,48	0,00095	1,20	0,39	0,00023
	Pisang	54	-	-	-	-	17,20	-	12,84	0,48	0,00308	3,59	0,39	0,00070
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,00088	1,13	0,39	0,00022
	Pisang	36	-	-	-	-	11,46	-	5,41	0,48	0,00130	1,61	0,39	0,00031
	Pisang	39	-	-	-	-	12,42	-	6,42	0,48	0,00154	1,89	0,39	0,00037
	Pisang	15	-	-	-	-	4,78	-	0,84	0,48	0,00020	0,29	0,39	0,00006
	Pisang	37	-	-	-	-	11,78	-	5,74	0,48	0,00138	1,70	0,39	0,00033
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,00055	0,73	0,39	0,00014
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,61	0,39	0,00012
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,00076	0,98	0,39	0,00019
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,00070	0,92	0,39	0,00018
	Pisang	31	-	-	-	-	9,87	-	3,94	0,48	0,00095	1,20	0,39	0,00023

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Eksisting Tahun 2016) Plot 6-a														
Sub-plot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diame-ter pohon (m)	Berat jenis po-hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadanga n Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d)/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)^e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k^*l/luas\ plot$
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,61	0,39	0,00012
	Pisang	33	-	-	-	-	10,51	-	4,50	0,48	0,00108	1,36	0,39	0,00027
	Pisang	33	-	-	-	-	10,51	-	4,50	0,48	0,00108	1,36	0,39	0,00027
	Pisang	26	-	-	-	-	8,28	-	2,71	0,48	0,00065	0,85	0,39	0,00017
	Pisang	30,5	-	-	-	-	9,71	-	3,80	0,48	0,00091	1,16	0,39	0,00023
	Pisang	15	-	-	-	-	4,78	-	0,84	0,48	0,00020	0,29	0,39	0,00006
	Pisang	32	-	-	-	-	10,19	-	4,21	0,48	0,00101	1,28	0,39	0,00025
	Pisang	43	-	-	-	-	13,69	-	7,91	0,48	0,00190	2,29	0,39	0,00045
	Pisang	15	-	-	-	-	4,78	-	0,84	0,48	0,00020	0,29	0,39	0,00006
	Pisang	19	-	-	-	-	6,05	-	1,39	0,48	0,00033	0,46	0,39	0,00009
	Pisang	45	-	-	-	-	14,33	-	8,71	0,48	0,00209	2,51	0,39	0,00049
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,00046	0,61	0,39	0,00012
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,00070	0,92	0,39	0,00018
	Pisang	15	-	-	-	-	4,78	-	0,84	0,48	0,00020	0,29	0,39	0,00006
	Pisang	17	-	-	-	-	5,41	-	1,10	0,48	0,00026	0,37	0,39	0,00007
	Pisang	10	-	-	-	-	3,18	-	0,35	0,48	0,00008	0,13	0,39	0,00003
	Pisang	14	-	-	-	-	4,46	-	0,72	0,48	0,00017	0,25	0,39	0,00005
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,00060	0,79	0,39	0,00015
	Pisang	16	-	-	-	-	5,10	-	0,96	0,48	0,00023	0,33	0,39	0,00006
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,00037	0,51	0,39	0,00010
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,00055	0,73	0,39	0,00014
	Pisang	34	-	-	-	-	10,83	-	4,79	0,48	0,00115	1,44	0,39	0,00028
	Pepaya	35	40	150	164	2,90	11,15	0,16	2,94	0,48	0,00071	0,92	0,39	0,00018
	Pepaya	35	40	145	164	2,86	11,15	0,16	2,90	0,48	0,00070	0,90	0,39	0,00018
	Pepaya	18	-	-	-	1,95	5,73	0,16	0,52	0,48	0,00013	0,19	0,39	0,00004
	Pepaya	19	-	-	-	1,5	6,05	0,16	0,45	0,48	0,00011	0,16	0,39	0,00003
E	Pisang	23,5	-	-	-	-	7,48	-	2,18	0,48	0,00052	0,70	0,39	0,00014
	Pisang	18	-	-	-	-	5,73	-	1,24	0,48	0,00030	0,41	0,39	0,00008
	Pisang	18	-	-	-	-	5,73	-	1,24	0,48	0,00030	0,41	0,39	0,00008
Total											0,16253			0,04043



Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 6-a

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Pisang	-	6,72	-	1,73	0,48	0,83	0,00042	0,56	0,39	0,22	0,00011
Pisang	-	14,42	-	8,83	0,48	4,24	0,00212	2,54	0,39	0,99	0,00049
Pisang	-	9,49	-	3,62	0,48	1,74	0,00087	1,11	0,39	0,43	0,00022
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,68	0,00084	1,07	0,39	0,42	0,00021
Pisang	-	8,69	-	3,00	0,48	1,44	0,00072	0,93	0,39	0,36	0,00018
Pisang	-	10,28	-	4,30	0,48	2,06	0,00103	1,30	0,39	0,51	0,00025
Pisang	-	12,83	-	6,88	0,48	3,30	0,00165	2,02	0,39	0,79	0,00039
Pisang	-	9,81	-	3,88	0,48	1,86	0,00093	1,19	0,39	0,46	0,00023
Pisang	-	16,02	-	11,04	0,48	5,30	0,00265	3,12	0,39	1,22	0,00061
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,93	0,00096	1,22	0,39	0,48	0,00024
Pisang	-	8,06	-	2,55	0,48	1,23	0,00061	0,80	0,39	0,31	0,00016
Pisang	-	10,13	-	4,16	0,48	1,99	0,00100	1,26	0,39	0,49	0,00025
Pisang	-	8,06	-	2,55	0,48	1,23	0,00061	0,80	0,39	0,31	0,00016
Pisang	-	15,38	-	10,12	0,48	4,86	0,00243	2,88	0,39	1,12	0,00056
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,64	0,00132	1,64	0,39	0,64	0,00032
Pisang	-	9,90	-	3,96	0,48	1,90	0,00095	1,21	0,39	0,47	0,00024
Pisang	-	13,15	-	7,25	0,48	3,48	0,00174	2,11	0,39	0,82	0,00041
Pisang	-	14,42	-	8,83	0,48	4,24	0,00212	2,54	0,39	0,99	0,00049
Pisang	-	14,74	-	9,25	0,48	4,44	0,00222	2,65	0,39	1,03	0,00052
Pisang	-	13,15	-	7,25	0,48	3,48	0,00174	2,11	0,39	0,82	0,00041
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,13	0,00157	1,92	0,39	0,75	0,00037
Pisang	-	7,74	-	2,34	0,48	1,12	0,00056	0,74	0,39	0,29	0,00014
Pisang	-	8,69	-	3,00	0,48	1,44	0,00072	0,93	0,39	0,36	0,00018
Pisang	-	15,70	-	10,58	0,48	5,08	0,00254	3,00	0,39	1,17	0,00058
Pisang	-	15,06	-	9,68	0,48	4,65	0,00232	2,76	0,39	1,08	0,00054
Pisang	-	10,28	-	4,30	0,48	2,06	0,00103	1,30	0,39	0,51	0,00025
Pisang	-	16,65	-	11,99	0,48	5,76	0,00288	3,37	0,39	1,31	0,00066
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,49	0,00125	1,55	0,39	0,61	0,00030
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,20	0,00110	1,38	0,39	0,54	0,00027
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,49	0,00125	1,55	0,39	0,61	0,00030
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,00117	1,47	0,39	0,57	0,00029
Pisang	-	13,15	-	7,25	0,48	3,48	0,00174	2,11	0,39	0,82	0,00041
Pisang	-	7,42	-	2,14	0,48	1,03	0,00051	0,68	0,39	0,27	0,00013
Pisang	-	9,58	-	3,70	0,48	1,77	0,00089	1,13	0,39	0,44	0,00022
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,68	0,00084	1,07	0,39	0,42	0,00021

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 6-a

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,49	0,00125	1,55	0,39	0,61	0,00030
Pisang	-	6,05	-	1,39	0,48	0,67	0,00033	0,46	0,39	0,18	0,00009
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,93	0,00096	1,22	0,39	0,48	0,00024
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,49	0,00125	1,55	0,39	0,61	0,00030
Pisang	-	10,76	-	4,73	0,48	2,27	0,00114	1,42	0,39	0,56	0,00028
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,20	0,00110	1,38	0,39	0,54	0,00027
Pisang	-	9,17	-	3,37	0,48	1,62	0,00081	1,04	0,39	0,41	0,00020
Pisang	-	6,46	-	1,60	0,48	0,77	0,00038	0,52	0,39	0,20	0,00010
Pisang	-	15,38	-	10,12	0,48	4,86	0,00243	2,88	0,39	1,12	0,00056
Pisang	-	13,79	-	8,02	0,48	3,85	0,00193	2,32	0,39	0,91	0,00045
Pisang	-	13,79	-	8,02	0,48	3,85	0,00193	2,32	0,39	0,91	0,00045
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,96	0,00148	1,82	0,39	0,71	0,00036
Pisang	-	14,74	-	9,25	0,48	4,44	0,00222	2,65	0,39	1,03	0,00052
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,49	0,00125	1,55	0,39	0,61	0,00030
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,20	0,00110	1,38	0,39	0,54	0,00027
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,68	0,00084	1,07	0,39	0,42	0,00021
Pisang	-	11,72	-	5,67	0,48	2,72	0,00136	1,68	0,39	0,66	0,00033
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,49	0,00125	1,55	0,39	0,61	0,00030
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,96	0,00148	1,82	0,39	0,71	0,00036
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,49	0,00125	1,55	0,39	0,61	0,00030
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,80	0,00090	1,15	0,39	0,45	0,00022
pepaya	1,876498	18,25	0,16	5,10	0,48	2,45	0,00122	1,53	0,39	0,60	0,00030
Pisang	-	13,79	-	8,02	0,48	3,85	0,00193	2,32	0,39	0,91	0,00045
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,80	0,00090	1,15	0,39	0,45	0,00022
Pisang	-	15,70	-	10,58	0,48	5,08	0,00254	3,00	0,39	1,17	0,00058
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,00117	1,47	0,39	0,57	0,00029
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,00117	1,47	0,39	0,57	0,00029
Pisang	-	8,69	-	3,00	0,48	1,44	0,00072	0,93	0,39	0,36	0,00018
Pisang	-	7,42	-	2,14	0,48	1,03	0,00051	0,68	0,39	0,27	0,00013
Pisang	-	8,37	-	2,77	0,48	1,33	0,00067	0,87	0,39	0,34	0,00017
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,68	0,00084	1,07	0,39	0,42	0,00021
Pisang	-	6,94	-	1,86	0,48	0,89	0,00045	0,60	0,39	0,23	0,00012
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,64	0,00132	1,64	0,39	0,64	0,00032
Pisang	-	11,40	-	5,35	0,48	2,57	0,00128	1,60	0,39	0,62	0,00031
Pisang	-	10,28	-	4,30	0,48	2,06	0,00103	1,30	0,39	0,51	0,00025
Pisang	-	8,06	-	2,55	0,48	1,23	0,00061	0,80	0,39	0,31	0,00016
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,20	0,00110	1,38	0,39	0,54	0,00027

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 6-a

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,68	0,00084	1,07	0,39	0,42	0,00021
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,93	0,00096	1,22	0,39	0,48	0,00024
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,93	0,00096	1,22	0,39	0,48	0,00024
Pisang	-	8,69	-	3,00	0,48	1,44	0,00072	0,93	0,39	0,36	0,00018
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,13	0,00157	1,92	0,39	0,75	0,00037
Pisang	-	16,65	-	11,99	0,48	5,76	0,00288	3,37	0,39	1,31	0,00066
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,13	0,00157	1,92	0,39	0,75	0,00037
Pisang	-	14,42	-	8,83	0,48	4,24	0,00212	2,54	0,39	0,99	0,00049
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,49	0,00125	1,55	0,39	0,61	0,00030
Pisang	-	14,11	-	8,42	0,48	4,04	0,00202	2,43	0,39	0,95	0,00047
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,80	0,00140	1,73	0,39	0,67	0,00034
Pisang	-	8,37	-	2,77	0,48	1,33	0,00067	0,87	0,39	0,34	0,00017
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,93	0,00096	1,22	0,39	0,48	0,00024
Pisang	-	9,81	-	3,88	0,48	1,86	0,00093	1,19	0,39	0,46	0,00023
Pisang	-	13,63	-	7,83	0,48	3,76	0,00188	2,27	0,39	0,88	0,00044
Pisang	-	8,37	-	2,77	0,48	1,33	0,00067	0,87	0,39	0,34	0,00017
Pisang	-	5,51	-	1,14	0,48	0,55	0,00027	0,38	0,39	0,15	0,00007
Pisang	-	14,74	-	9,25	0,48	4,44	0,00222	2,65	0,39	1,03	0,00052
Pisang	-	16,50	-	11,75	0,48	5,64	0,00282	3,31	0,39	1,29	0,00064
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,13	0,00157	1,92	0,39	0,75	0,00037
Pisang	-	7,10	-	1,95	0,48	0,94	0,00047	0,63	0,39	0,24	0,00012
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,00117	1,47	0,39	0,57	0,00029
Pisang	-	7,58	-	2,24	0,48	1,08	0,00054	0,71	0,39	0,28	0,00014
Pisang	-	8,06	-	2,55	0,48	1,23	0,00061	0,80	0,39	0,31	0,00016
Pisang	-	8,37	-	2,77	0,48	1,33	0,00067	0,87	0,39	0,34	0,00017
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,20	0,00110	1,38	0,39	0,54	0,00027
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,68	0,00084	1,07	0,39	0,42	0,00021
Pisang	-	8,69	-	3,00	0,48	1,44	0,00072	0,93	0,39	0,36	0,00018
Pisang	-	8,37	-	2,77	0,48	1,33	0,00067	0,87	0,39	0,34	0,00017
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,68	0,00084	1,07	0,39	0,42	0,00021
Pisang	-	14,74	-	9,25	0,48	4,44	0,00222	2,65	0,39	1,03	0,00052
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,80	0,00090	1,15	0,39	0,45	0,00022
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,68	0,00084	1,07	0,39	0,42	0,00021
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,00117	1,47	0,39	0,57	0,00029
Pisang	-	7,42	-	2,14	0,48	1,03	0,00051	0,68	0,39	0,27	0,00013
Pisang	-	14,42	-	8,83	0,48	4,24	0,00212	2,54	0,39	0,99	0,00049
Pisang	-	14,42	-	8,83	0,48	4,24	0,00212	2,54	0,39	0,99	0,00049

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 6-a

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,00117	1,47	0,39	0,57	0,00029
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,96	0,00148	1,82	0,39	0,71	0,00036
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,49	0,00125	1,55	0,39	0,61	0,00030
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,49	0,00125	1,55	0,39	0,61	0,00030
Pisang	-	17,93	-	14,03	0,48	6,74	0,00337	3,90	0,39	1,52	0,00076
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,20	0,00110	1,38	0,39	0,54	0,00027
Pisang	-	9,01	-	3,24	0,48	1,56	0,00078	1,00	0,39	0,39	0,00020
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,64	0,00132	1,64	0,39	0,64	0,00032
Pisang	-	7,74	-	2,34	0,48	1,12	0,00056	0,74	0,39	0,29	0,00014
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,00117	1,47	0,39	0,57	0,00029
Pisang	-	12,83	-	6,88	0,48	3,30	0,00165	2,02	0,39	0,79	0,00039
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,49	0,00125	1,55	0,39	0,61	0,00030
Pisang	-	10,28	-	4,30	0,48	2,06	0,00103	1,30	0,39	0,51	0,00025
Pisang	-	10,28	-	4,30	0,48	2,06	0,00103	1,30	0,39	0,51	0,00025
Pisang	-	7,74	-	2,34	0,48	1,12	0,00056	0,74	0,39	0,29	0,00014
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,20	0,00110	1,38	0,39	0,54	0,00027
Pisang	-	16,02	-	11,04	0,48	5,30	0,00265	3,12	0,39	1,22	0,00061
Pisang	-	12,83	-	6,88	0,48	3,30	0,00165	2,02	0,39	0,79	0,00039
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,96	0,00148	1,82	0,39	0,71	0,00036
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,80	0,00140	1,73	0,39	0,67	0,00034
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,20	0,00110	1,38	0,39	0,54	0,00027
Pisang	-	8,06	-	2,55	0,48	1,23	0,00061	0,80	0,39	0,31	0,00016
Pisang	-	9,01	-	3,24	0,48	1,56	0,00078	1,00	0,39	0,39	0,00020
Pepaya	2,39	9,97	0,16	1,94	0,48	0,93	0,00046	0,62	0,39	0,24	0,00012
Pepaya	2,43	10,92	0,16	2,37	0,48	1,14	0,00057	0,75	0,39	0,29	0,00015
Pepaya	2,34	14,74	0,16	4,15	0,48	1,99	0,00100	1,26	0,39	0,49	0,00025
Pisang	-	10,28	-	4,30	0,48	2,06	0,00103	1,30	0,39	0,51	0,00025
Pisang	-	10,28	-	4,30	0,48	2,06	0,00103	1,30	0,39	0,51	0,00025
Pisang	-	17,29	-	12,99	0,48	6,24	0,00312	3,63	0,39	1,41	0,00071
Pisang	-	14,11	-	8,42	0,48	4,04	0,00202	2,43	0,39	0,95	0,00047
Pisang	-	15,38	-	10,12	0,48	4,86	0,00243	2,88	0,39	1,12	0,00056
Pisang	-	13,15	-	7,25	0,48	3,48	0,00174	2,11	0,39	0,82	0,00041
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,93	0,00096	1,22	0,39	0,48	0,00024
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,13	0,00157	1,92	0,39	0,75	0,00037
Pisang	-	16,34	-	11,51	0,48	5,53	0,00276	3,24	0,39	1,26	0,00063
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,20	0,00110	1,38	0,39	0,54	0,00027
Pisang	-	16,65	-	11,99	0,48	5,76	0,00288	3,37	0,39	1,31	0,00066

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 6-a

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,68	0,00084	1,07	0,39	0,42	0,00021
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,00117	1,47	0,39	0,57	0,00029
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,80	0,00140	1,73	0,39	0,67	0,00034
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,80	0,00090	1,15	0,39	0,45	0,00022
Pisang	-	7,42	-	2,14	0,48	1,03	0,00051	0,68	0,39	0,27	0,00013
Pisang	-	14,74	-	9,25	0,48	4,44	0,00222	2,65	0,39	1,03	0,00052
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,93	0,00096	1,22	0,39	0,48	0,00024
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,96	0,00148	1,82	0,39	0,71	0,00036
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,00117	1,47	0,39	0,57	0,00029
Pisang	-	12,83	-	6,88	0,48	3,30	0,00165	2,02	0,39	0,79	0,00039
Pisang	-	13,79	-	8,02	0,48	3,85	0,00193	2,32	0,39	0,91	0,00045
Pisang	-	7,42	-	2,14	0,48	1,03	0,00051	0,68	0,39	0,27	0,00013
Pisang	-	14,42	-	8,83	0,48	4,24	0,00212	2,54	0,39	0,99	0,00049
Pisang	-	6,78	-	1,77	0,48	0,85	0,00042	0,57	0,39	0,22	0,00011
Pisang	-	7,58	-	2,24	0,48	1,08	0,00054	0,71	0,39	0,28	0,00014
Pisang	-	6,62	-	1,68	0,48	0,81	0,00040	0,55	0,39	0,21	0,00011
Pisang	-	7,42	-	2,14	0,48	1,03	0,00051	0,68	0,39	0,27	0,00013
Pisang	-	6,78	-	1,77	0,48	0,85	0,00042	0,57	0,39	0,22	0,00011
Pisang	-	17,93	-	14,03	0,48	6,74	0,00337	3,90	0,39	1,52	0,00076
Pisang	-	14,11	-	8,42	0,48	4,04	0,00202	2,43	0,39	0,95	0,00047
Pisang	-	7,10	-	1,95	0,48	0,94	0,00047	0,63	0,39	0,24	0,00012
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,96	0,00148	1,82	0,39	0,71	0,00036
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,20	0,00110	1,38	0,39	0,54	0,00027
Pisang	-	11,08	-	5,04	0,48	2,42	0,00121	1,51	0,39	0,59	0,00029
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,68	0,00084	1,07	0,39	0,42	0,00021
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,00117	1,47	0,39	0,57	0,00029
Pisang	-	18,88	-	15,67	0,48	7,52	0,00376	4,32	0,39	1,68	0,00084
Pisang	-	17,29	-	12,99	0,48	6,24	0,00312	3,63	0,39	1,41	0,00071
Pisang	-	16,65	-	11,99	0,48	5,76	0,00288	3,37	0,39	1,31	0,00066
Pisang	-	12,83	-	6,88	0,48	3,30	0,00165	2,02	0,39	0,79	0,00039
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,68	0,00084	1,07	0,39	0,42	0,00021
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,96	0,00148	1,82	0,39	0,71	0,00036
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,13	0,00157	1,92	0,39	0,75	0,00037
Pisang	-	9,01	-	3,24	0,48	1,56	0,00078	1,00	0,39	0,39	0,00020
Pisang	-	13,47	-	7,63	0,48	3,66	0,00183	2,22	0,39	0,86	0,00043
Pisang	-	8,69	-	3,00	0,48	1,44	0,00072	0,93	0,39	0,36	0,00018
Pisang	-	8,69	-	3,00	0,48	1,44	0,00072	0,93	0,39	0,36	0,00018

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 6-a

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Pisang	-	8,69	-	3,00	0,48	1,44	0,00072	0,93	0,39	0,36	0,00018
Pisang	-	12,83	-	6,88	0,48	3,30	0,00165	2,02	0,39	0,79	0,00039
Pisang	-	20,16	-	18,01	0,48	8,65	0,00432	4,91	0,39	1,91	0,00096
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,13	0,00157	1,92	0,39	0,75	0,00037
Pisang	-	14,42	-	8,83	0,48	4,24	0,00212	2,54	0,39	0,99	0,00049
Pisang	-	15,38	-	10,12	0,48	4,86	0,00243	2,88	0,39	1,12	0,00056
Pisang	-	7,74	-	2,34	0,48	1,12	0,00056	0,74	0,39	0,29	0,00014
Pisang	-	14,74	-	9,25	0,48	4,44	0,00222	2,65	0,39	1,03	0,00052
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,20	0,00110	1,38	0,39	0,54	0,00027
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,93	0,00096	1,22	0,39	0,48	0,00024
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,80	0,00140	1,73	0,39	0,67	0,00034
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,64	0,00132	1,64	0,39	0,64	0,00032
Pisang	-	12,83	-	6,88	0,48	3,30	0,00165	2,02	0,39	0,79	0,00039
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,93	0,00096	1,22	0,39	0,48	0,00024
Pisang	-	13,47	-	7,63	0,48	3,66	0,00183	2,22	0,39	0,86	0,00043
Pisang	-	13,47	-	7,63	0,48	3,66	0,00183	2,22	0,39	0,86	0,00043
Pisang	-	11,24	-	5,19	0,48	2,49	0,00125	1,55	0,39	0,61	0,00030
Pisang	-	12,67	-	6,70	0,48	3,22	0,00161	1,97	0,39	0,77	0,00038
Pisang	-	7,74	-	2,34	0,48	1,12	0,00056	0,74	0,39	0,29	0,00014
Pisang	-	13,15	-	7,25	0,48	3,48	0,00174	2,11	0,39	0,82	0,00041
Pisang	-	16,65	-	11,99	0,48	5,76	0,00288	3,37	0,39	1,31	0,00066
Pisang	-	7,74	-	2,34	0,48	1,12	0,00056	0,74	0,39	0,29	0,00014
Pisang	-	9,01	-	3,24	0,48	1,56	0,00078	1,00	0,39	0,39	0,00020
Pisang	-	17,29	-	12,99	0,48	6,24	0,00312	3,63	0,39	1,41	0,00071
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,93	0,00096	1,22	0,39	0,48	0,00024
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,64	0,00132	1,64	0,39	0,64	0,00032
Pisang	-	7,74	-	2,34	0,48	1,12	0,00056	0,74	0,39	0,29	0,00014
Pisang	-	8,37	-	2,77	0,48	1,33	0,00067	0,87	0,39	0,34	0,00017
Pisang	-	6,14	-	1,43	0,48	0,69	0,00034	0,47	0,39	0,18	0,00009
Pisang	-	7,42	-	2,14	0,48	1,03	0,00051	0,68	0,39	0,27	0,00013
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,00117	1,47	0,39	0,57	0,00029
Pisang	-	8,06	-	2,55	0,48	1,23	0,00061	0,80	0,39	0,31	0,00016
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,68	0,00084	1,07	0,39	0,42	0,00021
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,20	0,00110	1,38	0,39	0,54	0,00027
Pisang	-	13,79	-	8,02	0,48	3,85	0,00193	2,32	0,39	0,91	0,00045
Pepaya	2,39	14,11	0,16	3,88	0,48	1,86	0,00093	1,18	0,39	0,46	0,00023
Pepaya	2,39	14,11	0,16	3,88	0,48	1,86	0,00093	1,18	0,39	0,46	0,00023

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 6-a															
Nama		Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)			%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)		%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadanga n Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)			E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))		I	J=H*I	K=J/Luas
Pepaya		2,29	8,69	0,16	1,41			0,48	0,68	0,00034	0,46		0,39	0,18	0,00009
Pepaya		2,32	9,01	0,16	1,54			0,48	0,74	0,00037	0,50		0,39	0,20	0,00010
Pisang		-	10,44	-	4,44			0,48	2,13	0,00107	1,34		0,39	0,52	0,00026
Pisang		-	8,69	-	3,00			0,48	1,44	0,00072	0,93		0,39	0,36	0,00018
Pisang		-	8,69	-	3,00			0,48	1,44	0,00072	0,93		0,39	0,36	0,00018
Total Prediksi										0,29402					0,07047
Cadangan Karbon Tumbuhan Bawah ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 6-a													Prediksi Cadangan Karbon Tahun 2025		
Plot	Nama	BBT (gr)	Be-rat wa-dah (gr)	BBS (gr)	BKS+wa dah	BK S	BKT (gr)	Biomas-sa tumbu-han bawah (gr)	%C	Cadangan karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon BAP/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg/m <sup>2</sup> )
		B	C	D=B-C	E	F=E -C	G	H=G*A	I	J=H*I/luas plot	K=(EXP(-1,085+0,9256*(LN (H))))/1000	L	M=K*L/luas	N=J+(5%*J)	O=L+(5%*L)
A	labu	23,20	2,42	23,20	7,43	5,00	5,001	260,05	0,48	0,01	0,058	0,39	0,00113	0,0066	0,0012
	rumpun	23,26	2,60	23,26	11,17	8,57	8,574	1766,29	0,48	0,04	0,342	0,39	0,00667	0,0445	0,0070
B	labu	11,70	2,48	11,70	6,30	3,83	3,826	550,89	0,48	0,01	0,116	0,39	0,00227	0,0139	0,0024
	rumpun	9,58	2,46	9,58	6,30	3,84	3,843	476,48	0,48	0,01	0,102	0,39	0,00198	0,0120	0,0021
C	labu	26,35	2,46	16,58	6,65	4,19	6,653	652,00	0,48	0,02	0,136	0,39	0,00265	0,0164	0,0028
	rumpun	8,81	2,45	8,81	6,47	4,02	4,018	281,29	0,48	0,01	0,062	0,39	0,00122	0,0071	0,0013
D	labu	27,75	2,42	27,75	7,88	5,46	5,460	240,24	0,48	0,01	0,054	0,39	0,00105	0,0061	0,0011
	rumpun	13,76	2,45	13,76	8,10	5,65	5,648	734,18	0,48	0,02	0,152	0,39	0,00296	0,0185	0,0031
E	labu	16,15	2,49	16,15	6,49	4,00	4,002	248,13	0,48	0,01	0,056	0,39	0,00108	0,0063	0,0011
	rumpun	16,15	2,49	16,15	6,94	4,46	4,457	659,64	0,48	0,02	0,138	0,39	0,00268	0,0166	0,0028
Total										0,14			0,02371	0,1479	0,0249

Tanggal 24-Apr-16  
 Pukul 15.30-17.00  
 Lokasi Belakang robotika dekat jalan  
 Blok-Subblok 6-b  
 Metode Analisis Vegetasi : Plot Kombinasi  
 Cuaca Cerah

Surveyor  
Luas blok

Aknan, niken, rere, hima, hasrul, farida, dhityo, gagas, devi, novia, yaya  
9,17 Ha

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 6-a														
Sub-plot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diame-ter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cada-ngan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d)/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k^*l/luas\ plot$
A	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,000548	0,73	0,39	0,00014
	Pisang	41	-	-	-	-	13,06	-	7,14	0,48	0,001714	2,09	0,39	0,00041
	Pisang	16	-	-	-	-	5,10	-	0,96	0,48	0,000231	0,33	0,39	0,00006
	Pisang	46	-	-	-	-	14,65	-	9,13	0,48	0,002191	2,62	0,39	0,00051
	Pisang	42	-	-	-	-	13,38	-	7,52	0,48	0,001805	2,19	0,39	0,00043
	Pisang	13	-	-	-	-	4,14	-	0,62	0,48	0,000148	0,22	0,39	0,00004
	Pisang	13	-	-	-	-	4,14	-	0,62	0,48	0,000148	0,22	0,39	0,00004
B	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,000598	0,79	0,39	0,00015
	Mangga	7	53	150	152	3,51	2,23	0,48	0,427096	0,48	0,000103	0,15	0,39	0,00003
	Mangga	14	53	150	152	3,51	4,46	0,48	1,708384	0,48	0,000410	0,55	0,39	0,00011
	Sukun	47	65	300	152	7,95	14,97	0,35	31,807831	0,48	0,007634	8,31	0,39	0,00162
	Sukun	57	65	300	152	7,95	18,15	0,35	46,782999	0,48	0,011228	11,87	0,39	0,00232
	Sukun	30	65	300	152	7,95	9,55	0,35	12,959279	0,48	0,003110	3,62	0,39	0,00071
	Lamtoro	18	60	300	152	6,72	5,73	0,45	5,0651108	0,48	0,001216	1,52	0,39	0,00030
	Lamtoro	21	60	300	152	6,72	6,69	0,45	6,8941786	0,48	0,001655	2,02	0,39	0,00039
	Lamtoro	25	60	300	152	6,72	7,96	0,45	9,7706612	0,48	0,002345	2,79	0,39	0,00054
	Lamtoro	29	60	300	152	6,72	9,24	0,45	13,147402	0,48	0,003155	3,67	0,39	0,00072
	Lamtoro	37	60	300	152	6,72	11,78	0,45	21,401656	0,48	0,005136	5,76	0,39	0,00112
	Srikaya	14	42	300	152	4,22	4,46	0,49	2,0970086	0,48	0,000503	0,67	0,39	0,00013
	Kelor	17	60	150	152	4,12	5,41	0,262	1,6128887	0,48	0,000387	0,53	0,39	0,00010
	Kelor	9	60	150	152	4,12	2,87	0,262	0,4520553	0,48	0,000108	0,16	0,39	0,00003
	Kelor	6	52	150	152	3,44	1,91	0,262	0,1678271	0,48	0,000040	0,06	0,39	0,00001
	Kelor	10	52	150	152	3,44	3,18	0,262	0,4661864	0,48	0,000112	0,17	0,39	0,00003
	Kelor	21	52	150	152	3,44	6,69	0,262	2,0558818	0,48	0,000493	0,66	0,39	0,00013
	Kelor	25	60	300	152	6,72	7,96	0,262	5,6886961	0,48	0,001365	1,69	0,39	0,00033
	Kelor	7	60	300	152	6,72	2,23	0,262	0,4459938	0,48	0,000107	0,16	0,39	0,00003
	Kelor	22	56	300	152	5,97	7,01	0,262	3,9143826	0,48	0,000939	1,19	0,39	0,00023
	Kelor	20	57	300	152	6,14	6,37	0,262	3,3282189	0,48	0,000799	1,03	0,39	0,00020
	Kelor	18	57	300	152	6,14	5,73	0,262	2,6958573	0,48	0,000647	0,85	0,39	0,00016
	Kelor	19	53	300	152	5,50	6,05	0,262	2,691359	0,48	0,000646	0,84	0,39	0,00016
	Kelor	28	64	300	152	7,67	8,92	0,262	8,1503303	0,48	0,001956	2,36	0,39	0,00046
	Kelor	27	64	300	152	7,67	8,60	0,262	7,5785597	0,48	0,001819	2,20	0,39	0,00043
	Kelor	12	64	300	152	7,67	3,82	0,262	1,4969994	0,48	0,000359	0,49	0,39	0,00010
	Pisang	41	-	-	-	-	13,06	-	7,14	0,48	0,001714	2,09	0,39	0,00041



Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Eksisting Tahun 2016) Plot 6-a

Sub-plot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diame-ter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cada-ngan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d)/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*l/luas\ plot$
	Pisang	23	-	-	-	-	7,32	-	2,09	0,48	0,000500	0,67	0,39	0,00013
	Pisang	31	-	-	-	-	9,87	-	3,94	0,48	0,000945	1,20	0,39	0,00023
	Pisang	46	-	-	-	-	14,65	-	9,13	0,48	0,002191	2,62	0,39	0,00051
	Pisang	50	-	-	-	-	15,92	-	10,90	0,48	0,002616	3,08	0,39	0,00060
	Pisang	32	-	-	-	-	10,19	-	4,21	0,48	0,001011	1,28	0,39	0,00025
	Pisang	52	-	-	-	-	16,56	-	11,85	0,48	0,002844	3,33	0,39	0,00065
	Pisang	38	-	-	-	-	12,10	-	6,08	0,48	0,001458	1,80	0,39	0,00035
	Pisang	62	-	-	-	-	19,75	-	17,24	0,48	0,004137	4,71	0,39	0,00092
	Pisang	49	-	-	-	-	15,61	-	10,44	0,48	0,002506	2,96	0,39	0,00058
	Pisang	10	-	-	-	-	3,18	-	0,35	0,48	0,000085	0,13	0,39	0,00003
	Pisang	48	-	-	-	-	15,29	-	9,99	0,48	0,002398	2,85	0,39	0,00055
	Pisang	35	-	-	-	-	11,15	-	5,10	0,48	0,001224	1,53	0,39	0,00030
	Pisang	36	-	-	-	-	11,46	-	5,41	0,48	0,001300	1,61	0,39	0,00031
	Pisang	27	-	-	-	-	8,60	-	2,93	0,48	0,000704	0,92	0,39	0,00018
	Pisang	40	-	-	-	-	12,74	-	6,78	0,48	0,001627	1,99	0,39	0,00039
	Pisang	31	-	-	-	-	9,87	-	3,94	0,48	0,000945	1,20	0,39	0,00023
	Pisang	17	-	-	-	-	5,41	-	1,10	0,48	0,000263	0,37	0,39	0,00007
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,000548	0,73	0,39	0,00014
	Pisang	41	-	-	-	-	13,06	-	7,14	0,48	0,001714	2,09	0,39	0,00041
	Pisang	16	-	-	-	-	5,10	-	0,96	0,48	0,000231	0,33	0,39	0,00006
	Pisang	46	-	-	-	-	14,65	-	9,13	0,48	0,002191	2,62	0,39	0,00051
	Pisang	42	-	-	-	-	13,38	-	7,52	0,48	0,001805	2,19	0,39	0,00043
	Pisang	13	-	-	-	-	4,14	-	0,62	0,48	0,000148	0,22	0,39	0,00004
	Pisang	13	-	-	-	-	4,14	-	0,62	0,48	0,000148	0,22	0,39	0,00004
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,000598	0,79	0,39	0,00015
	Pisang	19	-	-	-	-	6,05	-	1,39	0,48	0,000333	0,46	0,39	0,00009
	Pisang	44	-	-	-	-	14,01	-	8,30	0,48	0,001993	2,40	0,39	0,00047
	Pisang	14	-	-	-	-	4,46	-	0,72	0,48	0,000174	0,25	0,39	0,00005
	Pisang	14	-	-	-	-	4,46	-	0,72	0,48	0,000174	0,25	0,39	0,00005
	Pisang	44	-	-	-	-	14,01	-	8,30	0,48	0,001993	2,40	0,39	0,00047
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,000548	0,73	0,39	0,00014
	Pisang	54	-	-	-	-	17,20	-	12,84	0,48	0,003082	3,59	0,39	0,00070
	Pisang	19	-	-	-	-	6,05	-	1,39	0,48	0,000333	0,46	0,39	0,00009
	Pisang	31	-	-	-	-	9,87	-	3,94	0,48	0,000945	1,20	0,39	0,00023
	Pisang	31	-	-	-	-	9,87	-	3,94	0,48	0,000945	1,20	0,39	0,00023
	Pisang	14	-	-	-	-	4,46	-	0,72	0,48	0,000174	0,25	0,39	0,00005
	Pisang	57	-	-	-	-	18,15	-	14,41	0,48	0,003458	3,99	0,39	0,00078
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,000548	0,73	0,39	0,00014

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Eksisting Tahun 2016) Plot 6-a														
Sub-plot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diame-ter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cada-ngan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d)/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*l/luas\ plot$
C	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,000598	0,79	0,39	0,00015
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,000372	0,51	0,39	0,00010
	Pisang	48	-	-	-	-	15,29	-	9,99	0,48	0,002398	2,85	0,39	0,00055
	Pisang	46	-	-	-	-	14,65	-	9,13	0,48	0,002191	2,62	0,39	0,00051
	Pisang	23	-	-	-	-	7,32	-	2,09	0,48	0,000500	0,67	0,39	0,00013
	Pisang	10	-	-	-	-	3,18	-	0,35	0,48	0,000085	0,13	0,39	0,00003
	Pisang	31	-	-	-	-	9,87	-	3,94	0,48	0,000945	1,20	0,39	0,00023
	Pisang	39	-	-	-	-	12,42	-	6,42	0,48	0,001541	1,89	0,39	0,00037
	Kelor	56	63	300	152	7,41	17,83	0,262	31,483233	0,48	0,007556	8,23	0,39	0,00160
	Kelor	43	63	300	152	7,41	13,69	0,262	18,562659	0,48	0,004455	5,05	0,39	0,00098
	Kelor	38	63	300	152	7,41	12,10	0,262	14,496744	0,48	0,003479	4,01	0,39	0,00078
	Sukun	47	63	300	152	7,41	14,97	0,36	30,471946	0,48	0,007313	7,99	0,39	0,00156
	Sukun	38	63	300	152	7,41	12,10	0,36	19,91919	0,48	0,004781	5,39	0,39	0,00105
D	Pepaya	35	-	-	-	3,00	11,15	0,16	3,0415027	0,48	0,000730	0,95	0,39	0,00018
	Pisang	34	-	-	-	-	10,83	-	4,79	0,48	0,001151	1,44	0,39	0,00028
	Pisang	43	-	-	-	-	13,69	-	7,91	0,48	0,001897	2,29	0,39	0,00045
	Pisang	35	-	-	-	-	11,15	-	5,10	0,48	0,001224	1,53	0,39	0,00030
	Pisang	55	-	-	-	-	17,52	-	13,35	0,48	0,003205	3,72	0,39	0,00073
	Pisang	13	-	-	-	-	4,14	-	0,62	0,48	0,000148	0,22	0,39	0,00004
	Pisang	16	-	-	-	-	5,10	-	0,96	0,48	0,000231	0,33	0,39	0,00006
	Pisang	40	-	-	-	-	12,74	-	6,78	0,48	0,001627	1,99	0,39	0,00039
	Pisang	17	-	-	-	-	5,41	-	1,10	0,48	0,000263	0,37	0,39	0,00007
	Pisang	13	-	-	-	-	4,14	-	0,62	0,48	0,000148	0,22	0,39	0,00004
	Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,000412	0,56	0,39	0,00011
	Pisang	18	-	-	-	-	5,73	-	1,24	0,48	0,000297	0,41	0,39	0,00008
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,000598	0,79	0,39	0,00015
	Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,000412	0,56	0,39	0,00011
	Pisang	43	-	-	-	-	13,69	-	7,91	0,48	0,001897	2,29	0,39	0,00045
	Pisang	12	-	-	-	-	3,82	-	0,52	0,48	0,000125	0,18	0,39	0,00004
	Pisang	11	-	-	-	-	3,50	-	0,43	0,48	0,000104	0,16	0,39	0,00003
	Pisang	10	-	-	-	-	3,18	-	0,35	0,48	0,000085	0,13	0,39	0,00003
	Pisang	42	-	-	-	-	13,38	-	7,52	0,48	0,001805	2,19	0,39	0,00043
	Pisang	33	-	-	-	-	10,51	-	4,50	0,48	0,001080	1,36	0,39	0,00027
	Pisang	15	-	-	-	-	4,78	-	0,84	0,48	0,000201	0,29	0,39	0,00006
	Pisang	20	-	-	-	-	6,37	-	1,55	0,48	0,000372	0,51	0,39	0,00010
	Pisang	12	-	-	-	-	3,82	-	0,52	0,48	0,000125	0,18	0,39	0,00004
	Pisang	16	-	-	-	-	5,10	-	0,96	0,48	0,000231	0,33	0,39	0,00006
	Pisang	18	-	-	-	-	5,73	-	1,24	0,48	0,000297	0,41	0,39	0,00008

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 6-a														
Sub-plot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diame-ter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cada-ngan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d)/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*l/luas\ plot$
	Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,000412	0,56	0,39	0,00011
	Pisang	19	-	-	-	-	6,05	-	1,39	0,48	0,000333	0,46	0,39	0,00009
	Pisang	13	-	-	-	-	4,14	-	0,62	0,48	0,000148	0,22	0,39	0,00004
	Pisang	35	-	-	-	-	11,15	-	5,10	0,48	0,001224	1,53	0,39	0,00030
	Pisang	29	-	-	-	-	9,24	-	3,42	0,48	0,000820	1,05	0,39	0,00021
	Pisang	33	-	-	-	-	10,51	-	4,50	0,48	0,001080	1,36	0,39	0,00027
	Pisang	17	-	-	-	-	5,41	-	1,10	0,48	0,000263	0,37	0,39	0,00007
	Pisang	38	-	-	-	-	12,10	-	6,08	0,48	0,001458	1,80	0,39	0,00035
	Pisang	37	-	-	-	-	11,78	-	5,74	0,48	0,001378	1,70	0,39	0,00033
	Pisang	15	-	-	-	-	4,78	-	0,84	0,48	0,000201	0,29	0,39	0,00006
	Pisang	33	-	-	-	-	10,51	-	4,50	0,48	0,001080	1,36	0,39	0,00027
	Pisang	47	-	-	-	-	14,97	-	9,55	0,48	0,002293	2,73	0,39	0,00053
	Pisang	53	-	-	-	-	16,88	-	12,34	0,48	0,002962	3,46	0,39	0,00067
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,000598	0,79	0,39	0,00015
E	Pisang	23	-	-	-	-	7,32	-	2,09	0,48	0,000500	0,67	0,39	0,00013
	Pisang	48	-	-	-	-	15,29	-	9,99	0,48	0,002398	2,85	0,39	0,00055
	Pisang	21	-	-	-	-	6,69	-	1,72	0,48	0,000412	0,56	0,39	0,00011
	Pisang	30	-	-	-	-	9,55	-	3,67	0,48	0,000881	1,13	0,39	0,00022
	Pisang	24	-	-	-	-	7,64	-	2,28	0,48	0,000548	0,73	0,39	0,00014
	Pisang	17	-	-	-	-	5,41	-	1,10	0,48	0,000263	0,37	0,39	0,00007
	Pisang	37	-	-	-	-	11,78	-	5,74	0,48	0,001378	1,70	0,39	0,00033
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,000761	0,98	0,39	0,00019
	Pisang	19	-	-	-	-	6,05	-	1,39	0,48	0,000333	0,46	0,39	0,00009
	Pisang	13	-	-	-	-	4,14	-	0,62	0,48	0,000148	0,22	0,39	0,00004
	Pisang	17	-	-	-	-	5,41	-	1,10	0,48	0,000263	0,37	0,39	0,00007
	Pisang	41	-	-	-	-	13,06	-	7,14	0,48	0,001714	2,09	0,39	0,00041
	Pisang	13	-	-	-	-	4,14	-	0,62	0,48	0,000148	0,22	0,39	0,00004
	Pisang	41	-	-	-	-	13,06	-	7,14	0,48	0,001714	2,09	0,39	0,00041
	Pisang	13	-	-	-	-	4,14	-	0,62	0,48	0,000148	0,22	0,39	0,00004
	Pisang	50	-	-	-	-	15,92	-	10,90	0,48	0,002616	3,08	0,39	0,00060
	Pisang	41	-	-	-	-	13,06	-	7,14	0,48	0,001714	2,09	0,39	0,00041
	Pisang	65	-	-	-	-	20,70	-	19,06	0,48	0,004575	5,17	0,39	0,00101
	Pisang	41	-	-	-	-	13,06	-	7,14	0,48	0,001714	2,09	0,39	0,00041
	Pisang	25	-	-	-	-	7,96	-	2,49	0,48	0,000598	0,79	0,39	0,00015
	Pisang	35	-	-	-	-	11,15	-	5,10	0,48	0,001224	1,53	0,39	0,00030
	Pisang	37	-	-	-	-	11,78	-	5,74	0,48	0,001378	1,70	0,39	0,00033
	Pisang	41	-	-	-	-	13,06	-	7,14	0,48	0,001714	2,09	0,39	0,00041
	Pisang	40	-	-	-	-	12,74	-	6,78	0,48	0,001627	1,99	0,39	0,00039

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 6-a														
Sub-plot	Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diame-ter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cada-ngan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
		a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d)/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*l/luas\ plot$
	Pisang	22	-	-	-	-	7,01	-	1,90	0,48	0,000455	0,61	0,39	0,00012
	Pisang	13	-	-	-	-	4,14	-	0,62	0,48	0,000148	0,22	0,39	0,00004
	Pisang	28	-	-	-	-	8,92	-	3,17	0,48	0,000761	0,98	0,39	0,00019
	Pisang	42	-	-	-	-	13,38	-	7,52	0,48	0,001805	2,19	0,39	0,00043
	Pisang	35	-	-	-	-	11,15	-	5,10	0,48	0,001224	1,53	0,39	0,00030
	Pisang	53	-	-	-	-	16,88	-	12,34	0,48	0,002962	3,46	0,39	0,00067
Total											0,209464			0,04881

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 6-a											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon(kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,20	0,0011	1,38	0,39	0,54	0,00027
Pisang	-	16,02	-	11,04	0,48	5,30	0,0026	3,12	0,39	1,22	0,00061
Pisang	-	8,06	-	2,55	0,48	1,23	0,0006	0,80	0,39	0,31	0,00016
Pisang	-	17,61	-	13,51	0,48	6,48	0,0032	3,76	0,39	1,47	0,00073
Pisang	-	16,34	-	11,51	0,48	5,53	0,0028	3,24	0,39	1,26	0,00063
Pisang	-	7,10	-	1,95	0,48	0,94	0,0005	0,63	0,39	0,24	0,00012
Pisang	-	7,10	-	1,95	0,48	0,94	0,0005	0,63	0,39	0,24	0,00012
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,0012	1,47	0,39	0,57	0,00029
Mangga	3,78	5,19	0,48	2,49	0,48	1,20	0,0006	0,79	0,39	0,31	0,00015
Mangga	5,05	7,42	0,48	6,80	0,48	3,26	0,0016	1,99	0,39	0,78	0,00039
Sukun	8,66	17,93	0,35	49,70	0,48	23,86	0,0119	12,56	0,39	4,90	0,00245
Sukun	12,23	21,11	0,35	97,34	0,48	46,73	0,0234	23,40	0,39	9,13	0,00456
Sukun	5,77	12,51	0,35	16,14	0,48	7,75	0,0039	4,43	0,39	1,73	0,00086
Lamtoro	4,11	8,69	0,45	7,13	0,48	3,42	0,0017	2,08	0,39	0,81	0,00041
Lamtoro	4,27	9,65	0,45	9,13	0,48	4,38	0,0022	2,62	0,39	1,02	0,00051
Lamtoro	4,48	10,92	0,45	12,27	0,48	5,89	0,0029	3,44	0,39	1,34	0,00067
Lamtoro	4,67	12,20	0,45	15,95	0,48	7,66	0,0038	4,39	0,39	1,71	0,00086
Lamtoro	5,01	14,74	0,45	25,02	0,48	12,01	0,0060	6,65	0,39	2,59	0,00130
Srikaya	6,13	7,42	0,49	8,42	0,48	4,04	0,0020	2,43	0,39	0,95	0,00047
Kelor	6,55	8,37	0,26	6,13	0,48	2,94	0,0015	1,81	0,39	0,71	0,00035
Kelor	5,54	5,83	0,26	2,51	0,48	1,21	0,0006	0,79	0,39	0,31	0,00015
Kelor	5,08	4,87	0,26	1,61	0,48	0,77	0,0004	0,53	0,39	0,20	0,00010
Kelor	5,68	6,14	0,26	2,87	0,48	1,38	0,0007	0,90	0,39	0,35	0,00017
Kelor	6,93	9,65	0,26	8,62	0,48	4,14	0,0021	2,48	0,39	0,97	0,00048
Kelor	7,23	10,92	0,26	11,53	0,48	5,54	0,0028	3,25	0,39	1,27	0,00063
Kelor	5,24	5,19	0,26	1,89	0,48	0,90	0,0005	0,61	0,39	0,24	0,00012
Kelor	7,01	9,97	0,26	9,31	0,48	4,47	0,0022	2,66	0,39	1,04	0,00052
Kelor	6,84	9,33	0,26	7,96	0,48	3,82	0,0019	2,30	0,39	0,90	0,00045
Kelor	6,65	8,69	0,26	6,71	0,48	3,22	0,0016	1,97	0,39	0,77	0,00038
Kelor	6,75	9,01	0,26	7,32	0,48	3,51	0,0018	2,13	0,39	0,83	0,00042
Kelor	7,41	11,88	0,26	13,97	0,48	6,70	0,0034	3,88	0,39	1,51	0,00076
Kelor	7,36	11,56	0,26	13,13	0,48	6,30	0,0032	3,66	0,39	1,43	0,00071
Kelor	5,96	6,78	0,26	3,66	0,48	1,76	0,0009	1,12	0,39	0,44	0,00022
Pisang	-	16,02	-	11,04	0,48	5,30	0,0026	3,12	0,39	1,22	0,00061
Pisang	-	10,28	-	4,30	0,48	2,06	0,0010	1,30	0,39	0,51	0,00025
Pisang	-	12,83	-	6,88	0,48	3,30	0,0017	2,02	0,39	0,79	0,00039

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 6-a

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon(kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Pisang	-	17,61	-	13,51	0,48	6,48	0,0032	3,76	0,39	1,47	0,00073
Pisang	-	18,88	-	15,67	0,48	7,52	0,0038	4,32	0,39	1,68	0,00084
Pisang	-	13,15	-	7,25	0,48	3,48	0,0017	2,11	0,39	0,82	0,00041
Pisang	-	19,52	-	16,82	0,48	8,07	0,0040	4,61	0,39	1,80	0,00090
Pisang	-	15,06	-	9,68	0,48	4,65	0,0023	2,76	0,39	1,08	0,00054
Pisang	-	22,71	-	23,21	0,48	11,14	0,0056	6,21	0,39	2,42	0,00121
Pisang	-	18,57	-	15,12	0,48	7,26	0,0036	4,17	0,39	1,63	0,00081
Pisang	-	6,14	-	1,43	0,48	0,69	0,0003	0,47	0,39	0,18	0,00009
Pisang	-	18,25	-	14,57	0,48	6,99	0,0035	4,03	0,39	1,57	0,00079
Pisang	-	14,11	-	8,42	0,48	4,04	0,0020	2,43	0,39	0,95	0,00047
Pisang	-	14,42	-	8,83	0,48	4,24	0,0021	2,54	0,39	0,99	0,00049
Pisang	-	11,56	-	5,51	0,48	2,64	0,0013	1,64	0,39	0,64	0,00032
Pisang	-	15,70	-	10,58	0,48	5,08	0,0025	3,00	0,39	1,17	0,00058
Pisang	-	12,83	-	6,88	0,48	3,30	0,0017	2,02	0,39	0,79	0,00039
Pisang	-	8,37	-	2,77	0,48	1,33	0,0007	0,87	0,39	0,34	0,00017
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,20	0,0011	1,38	0,39	0,54	0,00027
Pisang	-	16,02	-	11,04	0,48	5,30	0,0026	3,12	0,39	1,22	0,00061
Pisang	-	8,06	-	2,55	0,48	1,23	0,0006	0,80	0,39	0,31	0,00016
Pisang	-	17,61	-	13,51	0,48	6,48	0,0032	3,76	0,39	1,47	0,00073
Pisang	-	16,34	-	11,51	0,48	5,53	0,0028	3,24	0,39	1,26	0,00063
Pisang	-	7,10	-	1,95	0,48	0,94	0,0005	0,63	0,39	0,24	0,00012
Pisang	-	7,10	-	1,95	0,48	0,94	0,0005	0,63	0,39	0,24	0,00012
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,0012	1,47	0,39	0,57	0,00029
Pisang	-	9,01	-	3,24	0,48	1,56	0,0008	1,00	0,39	0,39	0,00020
Pisang	-	16,97	-	12,49	0,48	5,99	0,0030	3,50	0,39	1,36	0,00068
Pisang	-	7,42	-	2,14	0,48	1,03	0,0005	0,68	0,39	0,27	0,00013
Pisang	-	7,42	-	2,14	0,48	1,03	0,0005	0,68	0,39	0,27	0,00013
Pisang	-	16,97	-	12,49	0,48	5,99	0,0030	3,50	0,39	1,36	0,00068
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,20	0,0011	1,38	0,39	0,54	0,00027
Pisang	-	20,16	-	18,01	0,48	8,65	0,0043	4,91	0,39	1,91	0,00096
Pisang	-	9,01	-	3,24	0,48	1,56	0,0008	1,00	0,39	0,39	0,00020
Pisang	-	12,83	-	6,88	0,48	3,30	0,0017	2,02	0,39	0,79	0,00039
Pisang	-	12,83	-	6,88	0,48	3,30	0,0017	2,02	0,39	0,79	0,00039
Pisang	-	7,42	-	2,14	0,48	1,03	0,0005	0,68	0,39	0,27	0,00013
Pisang	-	21,11	-	19,88	0,48	9,54	0,0048	5,38	0,39	2,10	0,00105
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,20	0,0011	1,38	0,39	0,54	0,00027
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,0012	1,47	0,39	0,57	0,00029
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,68	0,0008	1,07	0,39	0,42	0,00021

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 6-a											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon(kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Pisang	-	18,25	-	14,57	0,48	6,99	0,0035	4,03	0,39	1,57	0,00079
Pisang	-	17,61	-	13,51	0,48	6,48	0,0032	3,76	0,39	1,47	0,00073
Pisang	-	10,28	-	4,30	0,48	2,06	0,0010	1,30	0,39	0,51	0,00025
Pisang	-	6,14	-	1,43	0,48	0,69	0,0003	0,47	0,39	0,18	0,00009
Pisang	-	12,83	-	6,88	0,48	3,30	0,0017	2,02	0,39	0,79	0,00039
Pisang	-	15,38	-	10,12	0,48	4,86	0,0024	2,88	0,39	1,12	0,00056
Kelor	6,88	20,79	0,26	39,76	0,48	19,09	0,0095	10,22	0,39	3,98	0,00199
Kelor	7,61	16,65	0,26	28,22	0,48	13,54	0,0068	7,44	0,39	2,90	0,00145
Kelor	7,67	15,06	0,26	23,25	0,48	11,16	0,0056	6,22	0,39	2,42	0,00121
Sukun	8,66	17,93	0,36	51,12	0,48	24,54	0,0123	12,89	0,39	5,03	0,00251
Sukun	6,63	15,06	0,36	27,63	0,48	13,26	0,0066	7,29	0,39	2,84	0,00142
Pepaya	2,39	14,11	0,16	3,88	0,48	1,86	0,0009	1,18	0,39	0,46	0,00023
Pisang	-	13,79	-	8,02	0,48	3,85	0,0019	2,32	0,39	0,91	0,00045
Pisang	-	16,65	-	11,99	0,48	5,76	0,0029	3,37	0,39	1,31	0,00066
Pisang	-	14,11	-	8,42	0,48	4,04	0,0020	2,43	0,39	0,95	0,00047
Pisang	-	20,48	-	18,62	0,48	8,94	0,0045	5,06	0,39	1,97	0,00099
Pisang	-	7,10	-	1,95	0,48	0,94	0,0005	0,63	0,39	0,24	0,00012
Pisang	-	8,06	-	2,55	0,48	1,23	0,0006	0,80	0,39	0,31	0,00016
Pisang	-	15,70	-	10,58	0,48	5,08	0,0025	3,00	0,39	1,17	0,00058
Pisang	-	8,37	-	2,77	0,48	1,33	0,0007	0,87	0,39	0,34	0,00017
Pisang	-	7,10	-	1,95	0,48	0,94	0,0005	0,63	0,39	0,24	0,00012
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,80	0,0009	1,15	0,39	0,45	0,00022
Pisang	-	8,69	-	3,00	0,48	1,44	0,0007	0,93	0,39	0,36	0,00018
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,0012	1,47	0,39	0,57	0,00029
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,80	0,0009	1,15	0,39	0,45	0,00022
Pisang	-	16,65	-	11,99	0,48	5,76	0,0029	3,37	0,39	1,31	0,00066
Pisang	-	6,78	-	1,77	0,48	0,85	0,0004	0,57	0,39	0,22	0,00011
Pisang	-	6,46	-	1,60	0,48	0,77	0,0004	0,52	0,39	0,20	0,00010
Pisang	-	6,14	-	1,43	0,48	0,69	0,0003	0,47	0,39	0,18	0,00009
Pisang	-	16,34	-	11,51	0,48	5,53	0,0028	3,24	0,39	1,26	0,00063
Pisang	-	13,47	-	7,63	0,48	3,66	0,0018	2,22	0,39	0,86	0,00043
Pisang	-	7,74	-	2,34	0,48	1,12	0,0006	0,74	0,39	0,29	0,00014
Pisang	-	9,33	-	3,49	0,48	1,68	0,0008	1,07	0,39	0,42	0,00021
Pisang	-	6,78	-	1,77	0,48	0,85	0,0004	0,57	0,39	0,22	0,00011
Pisang	-	8,06	-	2,55	0,48	1,23	0,0006	0,80	0,39	0,31	0,00016
Pisang	-	8,69	-	3,00	0,48	1,44	0,0007	0,93	0,39	0,36	0,00018
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,80	0,0009	1,15	0,39	0,45	0,00022
Pisang	-	9,01	-	3,24	0,48	1,56	0,0008	1,00	0,39	0,39	0,00020

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 6-a

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon(kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Pisang	-	7,10	-	1,95	0,48	0,94	0,0005	0,63	0,39	0,24	0,00012
Pisang	-	14,11	-	8,42	0,48	4,04	0,0020	2,43	0,39	0,95	0,00047
Pisang	-	12,20	-	6,18	0,48	2,96	0,0015	1,82	0,39	0,71	0,00036
Pisang	-	13,47	-	7,63	0,48	3,66	0,0018	2,22	0,39	0,86	0,00043
Pisang	-	8,37	-	2,77	0,48	1,33	0,0007	0,87	0,39	0,34	0,00017
Pisang	-	15,06	-	9,68	0,48	4,65	0,0023	2,76	0,39	1,08	0,00054
Pisang	-	14,74	-	9,25	0,48	4,44	0,0022	2,65	0,39	1,03	0,00052
Pisang	-	7,74	-	2,34	0,48	1,12	0,0006	0,74	0,39	0,29	0,00014
Pisang	-	13,47	-	7,63	0,48	3,66	0,0018	2,22	0,39	0,86	0,00043
Pisang	-	17,93	-	14,03	0,48	6,74	0,0034	3,90	0,39	1,52	0,00076
Pisang	-	19,84	-	17,41	0,48	8,36	0,0042	4,76	0,39	1,86	0,00093
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,0012	1,47	0,39	0,57	0,00029
Pisang	-	10,28	-	4,30	0,48	2,06	0,0010	1,30	0,39	0,51	0,00025
Pisang	-	18,25	-	14,57	0,48	6,99	0,0035	4,03	0,39	1,57	0,00079
Pisang	-	9,65	-	3,75	0,48	1,80	0,0009	1,15	0,39	0,45	0,00022
Pisang	-	12,51	-	6,53	0,48	3,13	0,0016	1,92	0,39	0,75	0,00037
Pisang	-	10,60	-	4,58	0,48	2,20	0,0011	1,38	0,39	0,54	0,00027
Pisang	-	8,37	-	2,77	0,48	1,33	0,0007	0,87	0,39	0,34	0,00017
Pisang	-	14,74	-	9,25	0,48	4,44	0,0022	2,65	0,39	1,03	0,00052
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,80	0,0014	1,73	0,39	0,67	0,00034
Pisang	-	9,01	-	3,24	0,48	1,56	0,0008	1,00	0,39	0,39	0,00020
Pisang	-	7,10	-	1,95	0,48	0,94	0,0005	0,63	0,39	0,24	0,00012
Pisang	-	8,37	-	2,77	0,48	1,33	0,0007	0,87	0,39	0,34	0,00017
Pisang	-	16,02	-	11,04	0,48	5,30	0,0026	3,12	0,39	1,22	0,00061
Pisang	-	7,10	-	1,95	0,48	0,94	0,0005	0,63	0,39	0,24	0,00012
Pisang	-	16,02	-	11,04	0,48	5,30	0,0026	3,12	0,39	1,22	0,00061
Pisang	-	7,10	-	1,95	0,48	0,94	0,0005	0,63	0,39	0,24	0,00012
Pisang	-	18,88	-	15,67	0,48	7,52	0,0038	4,32	0,39	1,68	0,00084
Pisang	-	16,02	-	11,04	0,48	5,30	0,0026	3,12	0,39	1,22	0,00061
Pisang	-	23,66	-	25,34	0,48	12,16	0,0061	6,73	0,39	2,63	0,00131
Pisang	-	16,02	-	11,04	0,48	5,30	0,0026	3,12	0,39	1,22	0,00061
Pisang	-	10,92	-	4,88	0,48	2,34	0,0012	1,47	0,39	0,57	0,00029
Pisang	-	14,11	-	8,42	0,48	4,04	0,0020	2,43	0,39	0,95	0,00047
Pisang	-	14,74	-	9,25	0,48	4,44	0,0022	2,65	0,39	1,03	0,00052
Pisang	-	16,02	-	11,04	0,48	5,30	0,0026	3,12	0,39	1,22	0,00061
Pisang	-	15,70	-	10,58	0,48	5,08	0,0025	3,00	0,39	1,17	0,00058
Pisang	-	9,97	-	4,02	0,48	1,93	0,0010	1,22	0,39	0,48	0,00024
Pisang	-	7,10	-	1,95	0,48	0,94	0,0005	0,63	0,39	0,24	0,00012



Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 6-a											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon(kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Pisang	-	11,88	-	5,84	0,48	2,80	0,0014	1,73	0,39	0,67	0,00034
Pisang	-	16,34	-	11,51	0,48	5,53	0,0028	3,24	0,39	1,26	0,00063
Pisang	-	14,11	-	8,42	0,48	4,04	0,0020	2,43	0,39	0,95	0,00047
Pisang	-	19,84	-	17,41	0,48	8,36	0,0042	4,76	0,39	1,86	0,00093
Total Prediksi							0,3452				0,07812

Cadangan Karbon Tumbuhan Bawah ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 6-b														Prediksi Cadangan Karbon Tahun 2025	
Plot	Nama	BBT (gr)	Berat wadah (gr)	BBS (gr)	BKS+ wadah	BKS	BKT (gr)	Biomassa tumbuh an bawah (gr)	%C	Cadangan karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon BAP/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg/m <sup>2</sup> )
		B	C	D=B-C	E	F=E-C	G	H=G*A	I	J=H*/luas plot	$K=(EXP(-1,085+0,9256*(LN(H))))/1000$	L	M=K*L/luas	N=J+(5%*J)	O=L+(5%*L)
A	rumput	1,74	2,63	1,74	3,58	0,96	0,96	0,96	0,48	0,00002	0,0003	0,39	0,00001	2,41E-05	6,64E-06
	sawi	0,13	2,70	0,13	2,74	0,03	0,03	19,37	0,48	0,00046	0,0052	0,39	0,00010	4,88E-04	1,07E-04
B	Bayam	9,70	2,42	1,29	2,70	0,28	2,12	46,63	0,48	0,00112	0,0118	0,39	0,00023	1,18E-03	2,42E-04
	Kangkung	45,00	2,46	14,35	4,56	2,10	6,60	32,98	0,48	0,00079	0,0086	0,39	0,00017	8,31E-04	1,76E-04
	lombok	26,94	2,44	26,94	4,09	1,65	1,65	1,65	0,48	0,00004	0,0005	0,39	0,00001	4,17E-05	1,10E-05
C	Rumput	315,00	2,55	10,85	4,70	2,15	62,30	186,89	0,48	0,00449	0,0428	0,39	0,00083	4,71E-03	8,76E-04
	sawi	0,47	2,48	0,47	2,57	0,09	0,09	40,62	0,48	0,00097	0,0104	0,39	0,00020	1,02E-03	2,13E-04
D	kemangi	47,44	2,57	22,44	5,76	3,19	6,75	175,52	0,48	0,00421	0,0404	0,39	0,00079	4,42E-03	8,27E-04
	bayam	7,30	2,40	7,30	3,41	1,01	1,01	22,14	0,48	0,00053	0,0059	0,39	0,00012	5,58E-04	1,22E-04
E	kangkung	0,70	2,42	0,70	2,60	0,19	0,19	4,71	0,48	0,00011	0,0014	0,39	0,00003	1,19E-04	2,91E-05
	rumput	70,00	2,40	5,43	4,56	2,17	27,97	427,88	0,48	0,01027	0,0921	0,39	0,00180	1,08E-02	1,89E-03
Total										0,02302	Total		0,00428	2,42E-02	4,50E-03

Tanggal 9 Maret 2016  
 Pukul 10.25-12.00  
 Lokasi Belakang tulisan ITS  
 Blok-Subblok 7-a  
 Metode Analisis Vegetasi : Plot Kuadrat berpetak  
 Cuaca Cerah  
 Surveyor Aknan, niken, bakul, farida  
 Luas blok 1,81 Ha

Nama	K (cm)	Derajat klinok H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e = (\tan(b) \cdot c + d) / 100$	$f = a / 3,14$	g	$h = 0.0509 \cdot (g \cdot (f^2) \cdot e)$	i	$j = h \cdot i$	$k = \text{EXP}(-1,085 + 0,9256 \cdot (\ln N(g)))$	l	$m = k \cdot l / \text{luas plot}$
Flamboyan	23,4	32	800	173	6,73	7,45	0,447	8,52	0,48	0,164	2,4545203	0,39	0,03829
Flamboyan	22,2	26	800	173	5,63	7,07	0,447	6,42	0,48	0,123	1,8884172	0,39	0,02946
Flamboyan	16,6	28	800	173	5,98	5,29	0,447	3,81	0,48	0,073	1,1661425	0,39	0,01819
Flamboyan	13,8	19	800	173	4,48	4,39	0,447	1,97	0,48	0,038	0,6343186	0,39	0,00990
Flamboyan	18	19	800	173	4,48	5,73	0,447	3,36	0,48	0,065	1,0373462	0,39	0,01618
Flamboyan	23,5	9	500	173	2,52	7,48	0,447	3,22	0,48	0,062	0,9974465	0,39	0,01556
Flamboyan	6,6	9	500	173	2,52	2,10	0,447	0,25	0,48	0,005	0,0950405	0,39	0,00148
Asam londo 1	102	58	1000	173	17,73	32,48	0,551	525,84	0,48	0,631	111,48398	0,39	0,10870
Asam londo 2	28	58	1000	173	17,73	8,92	0,551	39,62	0,48	0,048	10,182884	0,39	0,00993
Asam londo 3	116	58	1000	173	17,73	36,94	0,551	680,09	0,48	0,816	141,4544	0,39	0,13792
Asam londo	146	57	900	173	15,59	46,50	0,551	947,07	0,48	1,136	192,18887	0,39	0,18738
Asam londo 1	131	45	1170	173	13,43	41,72	0,551	656,87	0,48	0,788	136,97805	0,39	0,13355
Asam londo 2	22	45	1170	173	13,43	7,01	0,551	18,53	0,48	0,022	5,0379195	0,39	0,00491
Asam londo 3	24	45	1170	173	13,43	7,64	0,551	22,05	0,48	0,026	5,9184149	0,39	0,00577
<b>Total</b>										<b>3,997</b>			0,59623

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	$D = 0.0509 \cdot (C \cdot (B^2) \cdot A)$	E	F=D*E	G=F/Luas	$H = \text{EXP}(-1,085 + 0,9256 \cdot (\ln(E)))$	I	J=H*I	K=J/Luas
Flamboyan	6,10	10,41	0,45	15,08	0,48	7,24	0,29	4,16	0,39	1,62	0,06

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 7-a											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Flamboyan	6,03	10,03	0,45	13,84	0,48	6,64	0,27	3,85	0,39	1,50	0,06
Flamboyan	5,69	8,25	0,45	8,82	0,48	4,23	0,17	2,53	0,39	0,99	0,04
Flamboyan	5,50	7,35	0,45	6,78	0,48	3,25	0,13	1,99	0,39	0,77	0,03
Flamboyan	5,78	8,69	0,45	9,96	0,48	4,78	0,19	2,84	0,39	1,11	0,04
Flamboyan	6,11	10,44	0,45	15,19	0,48	7,29	0,29	4,19	0,39	1,63	0,07
Flamboyan	4,92	5,06	0,45	2,87	0,48	1,38	0,06	0,90	0,39	0,35	0,01
Asam londo 1	11,03	35,44	0,55	389,42	0,48	186,92	0,47	84,43	0,39	32,93	0,08
Asam londo 2	9,40	11,88	0,55	37,27	0,48	17,89	0,04	9,62	0,39	3,75	0,01
Asam londo 3	11,21	39,90	0,55	501,75	0,48	240,84	0,60	106,75	0,39	41,63	0,10
Asam londo	11,47	49,46	0,55	788,54	0,48	378,50	0,95	162,22	0,39	63,26	0,16
Asam londo 1	11,37	44,68	0,55	637,60	0,48	306,05	0,77	133,25	0,39	51,97	0,13
Asam londo 2	9,22	9,97	0,55	25,74	0,48	12,36	0,03	6,83	0,39	2,66	0,01
Asam londo 3	9,28	10,60	0,55	29,33	0,48	14,08	0,04	7,71	0,39	3,01	0,01
Total Prediksi							4,28				0,82

Plot	Jumlah batang (batang)	BBT (gr)	Berat wadah (gr)	BBS (gr)	BKS+wadah	BKS (gr)	BKT (gr)	BKT plot (gr)	Cadangan karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon BAP/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg/m <sup>2</sup> )
	A	B	C	D=B-C	E	F=E-C	G	H=G*A	J=H*I/luas plot	K=(EXP(-1,085+0,9256*(LN(H))))/1000	L	M=K*L/luas	N=J+(5%*J)	O=L+(5%*L)
Kuadrat	6	0,4285	2,4839	2,9124	2,5008	0,0169	0,002	0,01	0,0000018	6,8929E-06	0,39	0,00000	1,88E-06	7,057E-07
berpetak	31	4	2,4822	8	2,9609	0,4787	0,239	7,42	0,0008904	0,002159873	0,39	0,00021	0,0009349	0,0002211
Total									0,00089	Total		0,00021	0,00094	0,00022

Tanggal 6-Apr-16  
 Pukul 11.00-12.00  
 Lokasi Sistem Informasi  
 Blok-Subblok 7-b  
 Cuaca Cerah  
 Surveyor Aknan, niken, bakul, farida  
 Luas blok 3,30 Ha

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Eksisiting Tahun 2016) Plot 7-b

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c+d)/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=\exp(-1,085+0,9256*(\ln(g)))$	l	$m=k^*/luas\ plot$
Trembesi	80	60	300	155	6,75	25,48	0,49	109,43	0,48	0,131	26,0748204	0,39	0,02542
Trembesi	24	56	300	155	6,00	7,64	0,49	8,76	0,48	0,168	2,51764996	0,39	0,03928
Trembesi	89	56	300	155	6,00	28,34	0,49	120,41	0,48	0,144	28,4878109	0,39	0,02778
Trembesi	26	56	300	155	6,00	8,28	0,49	10,28	0,48	0,197	2,91975869	0,39	0,04555
Trembesi	37	56	300	155	6,00	11,78	0,49	20,81	0,48	0,100	5,61052277	0,39	0,02188
Trembesi	118	63	300	155	7,44	37,58	0,49	262,49	0,48	0,315	58,6037585	0,39	0,05714
Trembesi	71	71	300	155	10,26	22,61	0,49	131,12	0,48	0,157	30,8260128	0,39	0,03006
Trembesi	32	71	300	155	10,26	10,19	0,49	26,64	0,48	0,128	7,05020165	0,39	0,02750
Beringin	5	-	-	-	0,73	1,59	0,42	0,04	0,48	0,001	0,01703357	0,39	0,00027
Beringin	5	-	-	-	0,73	1,59	0,42	0,04	0,48	0,001	0,01703357	0,39	0,00027
<b>Total</b>										<b>1,34</b>			<b>0,27512</b>

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 7-b											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	$D=0.0509*(C*(B^2)*A)$	E	F=D*E	G=F/Luas	$H=\exp(-1,085+0,9256*(\ln(E)))$	I	J=H*I	K=J/Luas
Trembesi	10,01	28,44	0,49	202,39	0,48	97,15	0,24	46,07	0,39	17,97	0,045
Trembesi	6,72	10,60	0,49	18,89	0,48	9,07	0,36	5,13	0,39	2,00	0,080
Trembesi	10,36	31,30	0,49	253,69	0,48	121,77	0,30	56,78	0,39	22,15	0,055
Trembesi	6,88	11,24	0,49	21,71	0,48	10,42	0,42	5,83	0,39	2,28	0,091
Trembesi	7,66	14,74	0,49	41,63	0,48	19,98	0,20	10,66	0,39	4,16	0,042
Trembesi	11,12	40,54	0,49	456,87	0,48	219,30	0,55	97,88	0,39	38,17	0,095
Trembesi	9,62	25,57	0,49	157,18	0,48	75,45	0,19	36,46	0,39	14,22	0,036
Trembesi	7,32	13,15	0,49	31,62	0,48	15,18	0,15	8,26	0,39	3,22	0,032
Beringin	3,59	4,55	0,42	1,60	0,48	0,77	0,03	0,52	0,39	0,20	0,008
Beringin	3,59	4,55	0,42	1,60	0,48	0,77	0,03	0,52	0,39	0,20	0,008
<b>Total Prediksi</b>							<b>2,48</b>				<b>0,492</b>

Cadangan Karbon Tumbuhan Bawah ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 7-b													Prediksi Cadangan Karbon Tahun 2025	
Plot	Jumlah batang (batang)	BBT (gr)	Berat wadah (gr)	BBS (gr)	BKS+wadah	BKS	BKT (gr)	BKT plot (gr)	%C	Cadangan karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon BAP/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg/m <sup>2</sup> )
		B	C	D=B-C	E	F=E-C	G	H=G*A	I	J=H*I/luas plot	$K=(EXP(-1,085+0,9256*(LN(H))))/1000$	M=K*L/luas	N=J+(5%*J)	O=L+(5%*L)
Kuadrat berpetak	77	4,5916	2,3916	4,5916	3,5383	1,1467	1,147	88,30	0,48	0,0105955	0,0213773	0,00208	0,01112528	0,0021885
<b>Total</b>										<b>0,01060</b>		0,00208	<b>0,01113</b>	<b>0,00219</b>

Tanggal 3 Maret 2016  
 Pukul 13.00-17.00  
 Lokasi Graha  
 Blok-Subblok 7-c  
 Metode Inventarisasi/jelajah  
 Cuaca Mendung  
 Surveyor Amal, Aknan, Niken, Farida, Gilang, Hasrul  
 Luas blok 5,81 Ha

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 7-c													
Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diame-ter pohon (m)	Berat jenis po-hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cada-ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	e=(Tan(b)* c)+d/100	f=a/3,14	g	h=0.0509*(g*(f^2 )*e)	i	j=h*i	k=EXP(- 1,085+0,9256*(L N(g)))	l	m=k*I/luas plot
Falmboyan	160,5	33	1000	150	7,99	51,11	0,447	476,14	0,48	0,00393	101,70	0,39	0,00068
Falmboyan	204,5	53	1000	150	14,77	65,13	0,447	1428,23	0,48	0,01180	281,11	0,39	0,00189
Falmboyan	141,5	58	1000	150	17,50	45,06	0,447	810,31	0,48	0,00670	166,36	0,39	0,00112
Falmboyan	184,5	53	1000	150	14,77	58,76	0,447	1162,53	0,48	0,00961	232,34	0,39	0,00156
Falmboyan	106,4	33	1000	150	7,99	33,89	0,447	209,25	0,48	0,00173	47,51	0,39	0,00032
Falmboyan	51	47	1000	150	12,22	16,24	0,447	73,51	0,48	0,00061	18,04	0,39	0,00012
Falmboyan	78	60	1000	150	18,82	24,84	0,447	264,75	0,48	0,00219	59,07	0,39	0,00040
Falmboyan	73,5	30	1000	150	7,27	23,41	0,447	90,85	0,48	0,00075	21,95	0,39	0,00015

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (*Eksisting* Tahun 2016) Plot 7-c

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Dia- me- ter pohon (m)	Berat jenis po- hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cada- ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e = (\tan(b) * c) + d / 100$	$f = a / 3,14$	g	$h = 0.0509 * (g * (f^2) * e)$	i	$j = h * i$	$k = \text{EXP}(-1,085 + 0,9256 * (L / N(g)))$	l	$m = k * l / \text{luas plot}$
Falmboyan	54,5	35	1000	150	8,50	17,36	0,447	58,39	0,48	0,00048	14,58	0,39	0,00010
Falmboyan	39,5	35	1000	150	8,50	12,58	0,447	30,67	0,48	0,00025	8,03	0,39	0,00005
Falmboyan	49,4	45	1000	150	11,50	15,73	0,447	64,89	0,48	0,00054	16,07	0,39	0,00011
Falmboyan	54,7	45	1000	150	11,50	17,42	0,447	79,56	0,48	0,00066	19,41	0,39	0,00013
Falmboyan	60	53	1000	150	14,77	19,11	0,447	122,95	0,48	0,00102	29,04	0,39	0,00020
Falmboyan	58	53	1000	150	14,77	18,47	0,447	114,89	0,48	0,00095	27,28	0,39	0,00018
Falmboyan	72	53	1000	150	14,77	22,93	0,447	177,04	0,48	0,00146	40,70	0,39	0,00027
Falmboyan	114,5	53	1000	150	14,77	36,46	0,447	447,74	0,48	0,00370	96,07	0,39	0,00065
Falmboyan	90	37	1000	150	9,04	28,66	0,447	169,22	0,48	0,00140	39,03	0,39	0,00026
Falmboyan	69,5	39	1000	150	9,60	22,13	0,447	107,19	0,48	0,00089	25,58	0,39	0,00017
Falmboyan	103,6	48	1000	150	12,61	32,99	0,447	312,84	0,48	0,00259	68,94	0,39	0,00046
Falmboyan	215,5	52	1300	150	18,14	68,63	0,447	1947,74	0,48	0,01610	374,61	0,39	0,00252
Falmboyan	204,2	55	1100	150	17,21	65,03	0,447	1659,21	0,48	0,01371	322,95	0,39	0,00217
Falmboyan	101,2	51	1100	150	15,08	32,23	0,447	357,18	0,48	0,00295	77,94	0,39	0,00052
Falmboyan	94,4	52	1100	150	15,58	30,06	0,447	321,01	0,48	0,00265	70,60	0,39	0,00047
Falmboyan	81,5	52	1100	150	15,58	25,96	0,447	239,27	0,48	0,00198	53,79	0,39	0,00036
Falmboyan	73,5	55	300	150	5,78	23,41	0,447	72,25	0,48	0,00060	17,76	0,39	0,00012
Falmboyan	98,5	70	300	150	9,74	31,37	0,447	218,55	0,48	0,00181	49,46	0,39	0,00033
Falmboyan	98,8	29	1000	150	7,04	31,46	0,447	158,96	0,48	0,00131	36,84	0,39	0,00025
Falmboyan	98,5	40	1000	150	9,89	31,37	0,447	221,89	0,48	0,00183	50,16	0,39	0,00034
Falmboyan	78	37	1000	150	9,04	24,84	0,447	127,10	0,48	0,00105	29,95	0,39	0,00020
Falmboyan	38,7	37	1000	150	9,04	12,32	0,447	31,29	0,48	0,00026	8,18	0,39	0,00005
Falmboyan	66	37	1000	150	9,04	21,02	0,447	91,00	0,48	0,00075	21,98	0,39	0,00015
Falmboyan	73	40	1000	150	9,89	23,25	0,447	121,87	0,48	0,00101	28,81	0,39	0,00019
Falmboyan	96	24	1000	150	5,95	30,57	0,447	126,84	0,48	0,00105	29,89	0,39	0,00020
Falmboyan	32	21	1000	150	5,34	10,19	0,447	12,64	0,48	0,00010	3,54	0,39	0,00002
Falmboyan	35	21	1000	150	5,34	11,15	0,447	15,12	0,48	0,00012	4,17	0,39	0,00003
Falmboyan	86,5	52	500	150	7,90	27,55	0,447	136,67	0,48	0,00113	32,03	0,39	0,00022
Falmboyan	77	33	500	150	4,75	24,52	0,447	65,08	0,48	0,00054	16,12	0,39	0,00011
Falmboyan	52	33	500	150	4,75	16,56	0,447	29,68	0,48	0,00025	7,79	0,39	0,00005
Falmboyan	96,5	45	500	150	6,50	30,73	0,447	139,95	0,48	0,00116	32,74	0,39	0,00022
Falmboyan	168	33	1430	150	10,79	53,50	0,447	703,91	0,48	0,00582	146,03	0,39	0,00098
Falmboyan	125	39	700	150	7,17	39,81	0,447	258,98	0,48	0,00214	57,88	0,39	0,00039
Falmboyan	78,3	31	700	150	5,71	24,94	0,447	80,89	0,48	0,00067	19,71	0,39	0,00013
Falmboyan	92,3	40	700	150	7,37	29,39	0,447	145,25	0,48	0,00120	33,89	0,39	0,00023
Falmboyan	102,5	42	700	150	7,80	32,64	0,447	189,55	0,48	0,00157	43,36	0,39	0,00029
Falmboyan	132,5	42	700	150	7,80	42,20	0,447	316,74	0,48	0,00262	69,73	0,39	0,00047

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (*Eksisting* Tahun 2016) Plot 7-c

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Dia- me- ter pohon (m)	Berat jenis po- hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cada- ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e = (\tan(b)^*c + d) / 100$	$f = a / 3,14$	g	$h = 0.0509 * (g * (f^2)^*e)$	i	$j = h * i$	$k = \text{EXP}(-1,085 + 0,9256 * (L / N(g)))$	l	$m = k * l / \text{luas plot}$
Falmboyan	112,5	38	700	150	6,97	35,83	0,447	203,94	0,48	0,00169	46,39	0,39	0,00031
Falmboyan	93	34	700	150	6,22	29,62	0,447	124,42	0,48	0,00103	29,36	0,39	0,00020
Falmboyan	87	43	700	150	8,03	27,71	0,447	140,49	0,48	0,00116	32,86	0,39	0,00022
Falmboyan	107	57	700	150	12,28	34,08	0,447	325,05	0,48	0,00269	71,43	0,39	0,00048
Falmboyan	108	28	700	150	5,22	34,39	0,447	140,83	0,48	0,00116	32,93	0,39	0,00022
Falmboyan	115,6	39	700	150	7,17	36,82	0,447	221,49	0,48	0,00183	50,08	0,39	0,00034
Falmboyan	84	39	700	150	7,17	26,75	0,447	116,95	0,48	0,00097	27,73	0,39	0,00019
Falmboyan	111	44	700	150	8,26	35,35	0,447	235,31	0,48	0,00194	52,96	0,39	0,00036
Falmboyan	120	46	700	150	8,75	38,22	0,447	291,29	0,48	0,00241	64,53	0,39	0,00043
Falmboyan	49	54	700	150	11,13	15,61	0,447	61,81	0,48	0,00051	15,37	0,39	0,00010
Falmboyan	95	55	700	150	11,50	30,25	0,447	239,91	0,48	0,00198	53,92	0,39	0,00036
Falmboyan	109	44	700	150	8,26	34,71	0,447	226,90	0,48	0,00188	51,21	0,39	0,00034
Falmboyan	93	43	700	150	8,03	29,62	0,447	160,54	0,48	0,00133	37,18	0,39	0,00025
Falmboyan	76	34	700	150	6,22	24,20	0,447	83,09	0,48	0,00069	20,21	0,39	0,00014
Falmboyan	72	33	700	150	6,05	22,93	0,447	72,47	0,48	0,00060	17,80	0,39	0,00012
Falmboyan	113	39	700	150	7,17	35,99	0,447	211,64	0,48	0,00175	48,01	0,39	0,00032
Falmboyan	121,5	34	700	150	6,22	38,69	0,447	212,36	0,48	0,00175	48,16	0,39	0,00032
Falmboyan	109	49	700	150	9,55	34,71	0,447	262,42	0,48	0,00217	58,59	0,39	0,00039
Falmboyan	80	34	700	150	6,22	25,48	0,447	92,07	0,48	0,00076	22,22	0,39	0,00015
Falmboyan	79,4	30	700	150	5,54	25,29	0,447	80,78	0,48	0,00067	19,69	0,39	0,00013
Falmboyan	74,6	26	700	150	4,91	23,76	0,447	63,23	0,48	0,00052	15,69	0,39	0,00011
Falmboyan	92,5	34	700	150	6,22	29,46	0,447	123,08	0,48	0,00102	29,07	0,39	0,00020
Ketapang	112,5	60	1000	152	18,84	35,83	0,46	567,37	0,48	0,00469	119,61	0,39	0,00080
Ketapang	28	28	600	150	4,69	8,92	0,46	8,75	0,48	0,00007	2,52	0,39	0,00002
Mahoni	96	50	1000	150	13,42	30,57	0,51	326,21	0,48	0,00270	71,66	0,39	0,00048
Mahoni	105	60	1000	150	18,82	33,44	0,51	547,38	0,48	0,00452	115,71	0,39	0,00078
Mahoni	93	52	1000	150	14,30	29,62	0,51	326,26	0,48	0,00270	71,67	0,39	0,00048
Mahoni	104,5	50	1000	150	13,42	33,28	0,51	386,53	0,48	0,00319	83,85	0,39	0,00056
Mahoni	74	56	1000	150	16,33	23,57	0,51	235,84	0,48	0,00195	53,07	0,39	0,00036
Mahoni	125	57	1000	150	16,90	39,81	0,51	696,55	0,48	0,00576	144,62	0,39	0,00097
Mahoni	99	52	1000	150	14,30	31,53	0,51	369,72	0,48	0,00306	80,47	0,39	0,00054
Mahoni	103	61	1000	150	19,54	32,80	0,51	546,88	0,48	0,00452	115,61	0,39	0,00078
Mahoni	83,5	49	1000	150	13,00	26,59	0,51	239,18	0,48	0,00198	53,77	0,39	0,00036
Mahoni	66,2	49	1000	150	13,00	21,08	0,51	150,34	0,48	0,00124	34,98	0,39	0,00023
Mahoni	78	48	1000	150	12,61	24,84	0,51	202,33	0,48	0,00167	46,05	0,39	0,00031
Mahoni	51	46	1000	150	11,86	16,24	0,51	81,35	0,48	0,00067	19,82	0,39	0,00013
Mahoni	42,5	41	1000	150	10,19	13,54	0,51	48,57	0,48	0,00040	12,29	0,39	0,00008



Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (*Eksisting* Tahun 2016) Plot 7-c

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Dia- me- ter pohon (m)	Berat jenis po- hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cada- ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e = (\tan(b) \cdot c) + d / 100$	$f = a / 3,14$	g	$h = 0.0509 \cdot (g \cdot (f^2) \cdot e)$	i	$j = h \cdot i$	$k = \text{EXP}(-1,085 + 0,9256 \cdot (L / N(g)))$	l	$m = k \cdot l / \text{luas plot}$
Mahoni	61,3	46	1000	150	11,86	19,52	0,51	117,52	0,48	0,00097	27,85	0,39	0,00019
Mahoni	41	30	1000	150	7,27	13,06	0,51	32,25	0,48	0,00027	8,42	0,39	0,00006
Mahoni	99	56	1000	150	16,33	31,53	0,51	422,11	0,48	0,00349	90,97	0,39	0,00061
Mahoni	97,6	40	1000	150	9,89	31,08	0,51	248,55	0,48	0,00205	55,72	0,39	0,00037
Mahoni	90,4	45	1000	150	11,50	28,79	0,51	247,92	0,48	0,00205	55,59	0,39	0,00037
Mahoni	54	47	1000	150	12,22	17,20	0,51	94,03	0,48	0,00078	22,66	0,39	0,00015
Mahoni	78	58	1000	150	17,50	24,84	0,51	280,93	0,48	0,00232	62,40	0,39	0,00042
Mahoni	104	58	1000	150	17,50	33,12	0,51	499,42	0,48	0,00413	106,29	0,39	0,00071
Mahoni	84,1	54	1100	150	16,64	26,78	0,51	310,48	0,48	0,00257	68,46	0,39	0,00046
Mahoni	61,5	55	1100	150	17,21	19,59	0,51	171,71	0,48	0,00142	39,57	0,39	0,00027
Mahoni	109	56	1100	150	17,81	34,71	0,51	558,15	0,48	0,00461	117,81	0,39	0,00079
Mahoni	93,5	57	1100	150	18,44	29,78	0,51	425,24	0,48	0,00351	91,59	0,39	0,00061
Mahoni	67,5	43	1100	150	11,76	21,50	0,51	141,32	0,48	0,00117	33,04	0,39	0,00022
Mahoni	38,5	43	1100	150	11,76	12,26	0,51	45,98	0,48	0,00038	11,68	0,39	0,00008
Mahoni	106,5	50	1000	150	13,42	33,92	0,51	401,47	0,48	0,00332	86,84	0,39	0,00058
Mahoni	82,1	46	1000	150	11,86	26,15	0,51	210,80	0,48	0,00174	47,84	0,39	0,00032
Mahoni	80,4	61	1000	150	19,54	25,61	0,51	333,22	0,48	0,00275	73,08	0,39	0,00049
Mahoni	43,5	36	1000	150	8,77	13,85	0,51	43,76	0,48	0,00036	11,16	0,39	0,00007
Mahoni	76,1	47	1000	150	12,22	24,24	0,51	186,75	0,48	0,00154	42,76	0,39	0,00029
Mahoni	98,1	48	1000	150	12,61	31,24	0,51	320,04	0,48	0,00264	70,41	0,39	0,00047
Mahoni	82,2	52	1000	150	14,30	26,18	0,51	254,88	0,48	0,00211	57,03	0,39	0,00038
Mahoni	68	54	700	150	11,13	21,66	0,51	135,82	0,48	0,00112	31,85	0,39	0,00021
Mahoni	67	54	700	150	11,13	21,34	0,51	131,86	0,48	0,00109	30,99	0,39	0,00021
Mahoni	57,5	54	700	150	11,13	18,31	0,51	97,12	0,48	0,00080	23,35	0,39	0,00016
Mahoni	69	60	700	150	13,62	21,97	0,51	171,12	0,48	0,00141	39,44	0,39	0,00026
Mahoni	105	43	1000	150	10,83	33,44	0,51	314,84	0,48	0,00260	69,35	0,39	0,00047
Mahoni	56,4	32	1000	150	7,75	17,96	0,51	65,02	0,48	0,00054	16,11	0,39	0,00011
Mahoni	76,2	50	1000	150	13,42	24,27	0,51	205,52	0,48	0,00170	46,73	0,39	0,00031
Mahoni	62	52	700	150	10,46	19,75	0,51	106,07	0,48	0,00088	25,33	0,39	0,00017
Mahoni	78	52	700	150	10,46	24,84	0,51	167,87	0,48	0,00139	38,75	0,39	0,00026
Mahoni	60,5	54	700	150	11,13	19,27	0,51	107,52	0,48	0,00089	25,65	0,39	0,00017
Mahoni	36	48	600	152	8,18	11,46	0,51	27,98	0,48	0,00023	7,38	0,39	0,00005
Mahoni	21	24	600	152	4,19	6,69	0,51	4,88	0,48	0,00004	1,46	0,39	0,00001
Mahoni	103	60	600	152	11,91	32,80	0,51	333,39	0,48	0,00276	73,12	0,39	0,00049
Mahoni	45	60	600	152	11,91	14,33	0,51	63,64	0,48	0,00053	15,79	0,39	0,00011
Mahoni	73	54	600	152	9,78	23,25	0,51	137,46	0,48	0,00114	32,20	0,39	0,00022
Mahoni	87	49	600	152	8,42	27,71	0,51	168,17	0,48	0,00139	38,81	0,39	0,00026

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Eksisting Tahun 2016) Plot 7-c

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Dia- me- ter pohon (m)	Berat jenis po- hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cada- ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e = (\tan(b)^*c) + d / 100$	$f = a / 3,14$	g	$h = 0.0509 * (g * (f^2)^*e)$	i	$j = h * i$	$k = \text{EXP}(-1,085 + 0,9256 * (L / N(g)))$	l	$m = k * l / \text{luas plot}$
Mahoni	106	49	600	152	8,42	33,76	0,51	249,64	0,48	0,00206	55,94	0,39	0,00038
Mahoni	57	49	600	152	8,42	18,15	0,51	72,19	0,48	0,00060	17,74	0,39	0,00012
Mahoni	103	56	600	152	10,42	32,80	0,51	291,49	0,48	0,00241	64,57	0,39	0,00043
Mahoni	100	56	600	152	10,42	31,85	0,51	274,76	0,48	0,00227	61,13	0,39	0,00041
Mahoni	45	39	600	152	6,38	14,33	0,51	34,08	0,48	0,00028	8,86	0,39	0,00006
Mahoni	81	46	600	152	7,73	25,80	0,51	133,85	0,48	0,00111	31,42	0,39	0,00021
Mahoni	99	48	600	152	8,18	31,53	0,51	211,59	0,48	0,00175	48,00	0,39	0,00032
Mangga	60,3	41	1000	150	10,19	19,20	0,48	92,02	0,48	0,00076	22,21	0,39	0,00015
Mangga	29	10	1000	150	3,26	9,24	0,48	6,81	0,48	0,00006	2,00	0,39	0,00001
Mangga	41,2	30	1000	150	7,27	13,12	0,48	30,65	0,48	0,00025	8,03	0,39	0,00005
Mangga	20,5	20	1000	150	5,14	6,53	0,48	5,36	0,48	0,00004	1,60	0,39	0,00001
Mangga	36,9	20	1000	150	5,14	11,75	0,48	17,38	0,48	0,00014	4,75	0,39	0,00003
Mangga	4,5	-	-	-	0,1	1,43	0,48	0,01	0,48	0,00000	0,00	0,39	0,0000000
Mangga	5	-	-	-	0,1	1,59	0,48	0,01	0,48	0,00000	0,00	0,39	0,0000000
Mangga	5	-	-	-	1,25	1,59	0,48	0,08	0,48	0,00000	0,03	0,39	0,0000002
Mangga	5	-	-	-	1,55	1,59	0,48	0,10	0,48	0,00000	0,04	0,39	0,0000003
Mangga	7	-	-	-	1,55	2,23	0,48	0,19	0,48	0,00000	0,07	0,39	0,0000005
Mangga	11	-	-	-	1,5	3,50	0,48	0,45	0,48	0,00000	0,16	0,39	0,0000011
Mangga	11	9	600	152	2,47	3,50	0,48	0,74	0,48	0,00001	0,26	0,39	0,0000017
Angsana	64	35	500	150	5,00	20,38	0,62	65,69	0,48	0,00054	16,26	0,39	0,00011
Angsana	117	63	600	150	13,28	37,26	0,62	582,81	0,48	0,00482	122,62	0,39	0,00082
Angsana	178	60	700	150	13,62	56,69	0,62	1384,39	0,48	0,01144	273,11	0,39	0,00183
Angsana	102	52	700	150	10,46	32,48	0,62	348,99	0,48	0,00288	76,28	0,39	0,00051
Angsana	138,2	59	700	150	13,15	44,01	0,62	805,46	0,48	0,00666	165,43	0,39	0,00111
Angsana	139	61	700	150	14,13	44,27	0,62	875,43	0,48	0,00723	178,69	0,39	0,00120
Angsana	138,2	49	700	150	9,55	44,01	0,62	585,11	0,48	0,00484	123,07	0,39	0,00083
Angsana	98	25	700	150	4,76	31,21	0,62	146,74	0,48	0,00121	34,21	0,39	0,00023
Angsana	155	63	700	150	15,24	49,36	0,62	1174,09	0,48	0,00970	234,48	0,39	0,00157
Angsana	150	58	700	150	12,70	47,77	0,62	916,58	0,48	0,00757	186,45	0,39	0,00125
Angsana	140,6	68	700	150	18,83	44,78	0,62	1193,50	0,48	0,00986	238,07	0,39	0,00160
Angsana	143	56	700	150	11,88	45,54	0,62	778,96	0,48	0,00644	160,39	0,39	0,00108
Angsana	171	51	700	150	10,14	54,46	0,62	951,30	0,48	0,00786	192,98	0,39	0,00130
Angsana	156	50	700	150	9,84	49,68	0,62	768,15	0,48	0,00635	158,33	0,39	0,00106
Angsana	156	51	700	150	10,14	49,68	0,62	791,72	0,48	0,00654	162,82	0,39	0,00109
Angsana	150	54	700	150	11,13	47,77	0,62	803,46	0,48	0,00664	165,05	0,39	0,00111
Angsana	158	55	700	150	11,50	50,32	0,62	920,46	0,48	0,00761	187,19	0,39	0,00126
Angsana	148	53	700	150	10,79	47,13	0,62	757,91	0,48	0,00626	156,37	0,39	0,00105

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (*Eksisting* Tahun 2016) Plot 7-c

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Dia- me- ter pohon (m)	Berat jenis po- hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cada- ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e = (\tan(b) * c) + d / 100$	$f = a / 3,14$	g	$h = 0.0509 * (g * (f^2) * e)$	i	$j = h * i$	$k = \text{EXP}(-1,085 + 0,9256 * (L / N(g)))$	l	$m = k * l / \text{luas plot}$
Angsana	142	41	700	150	7,59	45,22	0,62	490,50	0,48	0,00405	104,53	0,39	0,00070
Angsana	163	55	700	150	11,50	51,91	0,62	979,63	0,48	0,00810	198,30	0,39	0,00133
Angsana	148	65	700	150	16,51	47,13	0,62	1159,88	0,48	0,00959	231,85	0,39	0,00156
Angsana	143	55	700	150	11,50	45,54	0,62	753,98	0,48	0,00623	155,62	0,39	0,00104
Angsana	164	54	700	150	11,13	52,23	0,62	960,43	0,48	0,00794	194,70	0,39	0,00131
Angsana	150	57	700	150	12,28	47,77	0,62	886,03	0,48	0,00732	180,70	0,39	0,00121
Angsana	138	61	700	150	14,13	43,95	0,62	862,88	0,48	0,00713	176,32	0,39	0,00118
Angsana	145	60	700	150	13,62	46,18	0,62	918,66	0,48	0,00759	186,85	0,39	0,00125
Angsana	149	49	700	150	9,55	47,45	0,62	680,14	0,48	0,00562	141,46	0,39	0,00095
Angsana	131	58	700	150	12,70	41,72	0,62	699,08	0,48	0,00578	145,11	0,39	0,00097
Angsana	124	53	700	150	10,79	39,49	0,62	532,03	0,48	0,00440	112,70	0,39	0,00076
Angsana	119	61	700	150	14,13	37,90	0,62	641,63	0,48	0,00530	134,03	0,39	0,00090
Angsana	148	62	700	150	14,67	47,13	0,62	1030,17	0,48	0,00851	207,75	0,39	0,00139
Angsana	145	57	700	150	12,28	46,18	0,62	827,95	0,48	0,00684	169,70	0,39	0,00114
Angsana	154	58	700	150	12,70	49,04	0,62	966,11	0,48	0,00798	195,76	0,39	0,00131
Angsana	155	49	700	150	9,55	49,36	0,62	736,01	0,48	0,00608	152,19	0,39	0,00102
Angsana	127,5	57	700	150	12,28	40,61	0,62	640,16	0,48	0,00529	133,75	0,39	0,00090
Angsana	129,5	59	700	150	13,15	41,24	0,62	707,24	0,48	0,00584	146,67	0,39	0,00098
Angsana	133	51	700	150	10,14	42,36	0,62	575,48	0,48	0,00476	121,19	0,39	0,00081
Angsana	54	34	600	152	5,57	17,20	0,62	52,06	0,48	0,00043	13,11	0,39	0,00009
Angsana	50	34	600	152	5,57	15,92	0,62	44,63	0,48	0,00037	11,37	0,39	0,00008
Angsana	76	34	600	152	5,57	24,20	0,62	103,12	0,48	0,00085	24,68	0,39	0,00017
Palm putri	22,5	5	1000	150	2,37	7,17	0,7	4,35	0,48	0,00004	1,32	0,39	0,00001
Palm putri	28,6	18	1000	150	4,75	9,11	0,7	14,07	0,48	0,00012	3,90	0,39	0,00003
Palm putri	38	28	1000	150	6,82	12,10	0,7	35,64	0,48	0,00029	9,23	0,39	0,00006
Palm putri	34	5	1000	150	2,37	10,83	0,7	9,94	0,48	0,00008	2,83	0,39	0,00002
Palm putri	28,5	10	800	150	2,91	9,08	0,7	8,56	0,48	0,00007	2,47	0,39	0,00002
Palm putri	23	9	800	150	2,77	7,32	0,7	5,30	0,48	0,00004	1,58	0,39	0,00001
Palm putri	19	6	800	150	2,34	6,05	0,7	3,06	0,48	0,00003	0,95	0,39	0,00001
Palm putri	32,5	10	800	150	2,91	10,35	0,7	11,13	0,48	0,00009	3,14	0,39	0,00002
Palm putri	11	-	-	-	1,6	3,50	0,7	0,70	0,48	0,00001	0,24	0,39	0,0000016
Palm putri	18,9	5	800	150	2,20	6,02	0,7	2,85	0,48	0,00002	0,89	0,39	0,00001
Palm putri	23,3	9	800	150	2,77	7,42	0,7	5,44	0,48	0,00004	1,62	0,39	0,00001
Palm putri	34	11	800	150	3,06	10,83	0,7	12,79	0,48	0,00011	3,57	0,39	0,00002
Palm putri	34	13	800	150	3,35	10,83	0,7	14,01	0,48	0,00012	3,89	0,39	0,00003
Palm putri	26,5	13	800	150	3,35	8,44	0,7	8,51	0,48	0,00007	2,45	0,39	0,00002
Palm putri	21,5	11	800	150	3,06	6,85	0,7	5,11	0,48	0,00004	1,53	0,39	0,00001

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (*Eksisting* Tahun 2016) Plot 7-c

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Dia- me- ter pohon (m)	Berat jenis po- hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cada- ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)^*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(L/N(g)))$	l	$m=k*l/luas\ plot$
Palm putri	30	13	800	150	3,35	9,55	0,7	10,91	0,48	0,00009	3,09	0,39	0,00002
Palm putri	29	10	800	150	2,91	9,24	0,7	8,86	0,48	0,00007	2,55	0,39	0,00002
Palm putri	42	28	800	150	5,75	13,38	0,7	36,75	0,48	0,00030	9,50	0,39	0,00006
Palm putri	31,5	30	600	150	4,96	10,03	0,7	17,83	0,48	0,00015	4,86	0,39	0,00003
Palm putri	34	39	600	150	6,36	10,83	0,7	26,62	0,48	0,00022	7,05	0,39	0,00005
Palm putri	28,5	33	600	150	5,40	9,08	0,7	15,87	0,48	0,00013	4,37	0,39	0,00003
Palm putri	33	41	600	150	6,72	10,51	0,7	26,48	0,48	0,00022	7,01	0,39	0,00005
Palm putri	30,8	33	600	150	5,40	9,81	0,7	18,54	0,48	0,00015	5,04	0,39	0,00003
Palm putri	13	12	300	150	2,14	4,14	0,7	1,31	0,48	0,00001	0,43	0,39	0,0000029
Palm putri	11	4	300	150	1,71	3,50	0,7	0,75	0,48	0,00001	0,26	0,39	0,0000017
Palm putri	10	4	300	150	1,71	3,18	0,7	0,62	0,48	0,00001	0,22	0,39	0,0000015
Palm putri	14,5	4	300	150	1,71	4,62	0,7	1,30	0,48	0,00001	0,43	0,39	0,0000029
Palm putri	12	12	300	150	2,14	3,82	0,7	1,11	0,48	0,00001	0,37	0,39	0,0000025
Palm putri	49	55	400	150	7,21	15,61	0,7	62,70	0,48	0,00052	15,57	0,39	0,00010
Palm putri	46	45	400	150	5,50	14,65	0,7	42,14	0,48	0,00035	10,78	0,39	0,00007
Palm putri	54	43	400	150	5,23	17,20	0,7	55,22	0,48	0,00046	13,84	0,39	0,00009
Palm putri	38	36	400	150	4,41	12,10	0,7	23,04	0,48	0,00019	6,16	0,39	0,00004
Palm putri	46	11	1000	150	3,44	14,65	0,7	26,39	0,48	0,00022	6,99	0,39	0,00005
Palm putri	41	18	1000	150	4,75	13,06	0,7	28,91	0,48	0,00024	7,60	0,39	0,00005
Palm putri	46	14	1000	150	3,99	14,65	0,7	30,60	0,48	0,00025	8,02	0,39	0,00005
Palm putri	52	24	1000	150	5,95	16,56	0,7	58,28	0,48	0,00048	14,55	0,39	0,00010
Palm putri	43	25	1000	150	6,16	13,69	0,7	41,26	0,48	0,00034	10,57	0,39	0,00007
Palm putri	43,2	24	1000	150	5,95	13,76	0,7	40,22	0,48	0,00033	10,32	0,39	0,00007
Palm putri	30,1	15	500	150	2,84	9,59	0,7	9,32	0,48	0,00008	2,67	0,39	0,00002
Palm putri	45	22	500	150	3,52	14,33	0,7	25,81	0,48	0,00021	6,85	0,39	0,00005
Palm putri	44,2	24	500	150	3,73	14,08	0,7	26,36	0,48	0,00022	6,98	0,39	0,00005
Palm putri	35	14	500	150	2,75	11,15	0,7	12,18	0,48	0,00010	3,42	0,39	0,00002
Palm putri	40	16	500	150	2,93	12,74	0,7	17,00	0,48	0,00014	4,65	0,39	0,00003
Palm putri	43	28	500	150	4,16	13,69	0,7	27,84	0,48	0,00023	7,35	0,39	0,00005
Palm putri	89	38	700	150	6,97	28,34	0,7	199,88	0,48	0,00165	45,54	0,39	0,00031
Palm putri	78	10	600	152	2,58	24,84	0,7	56,79	0,48	0,00047	14,21	0,39	0,00010
Palm putri	32	9	600	152	2,47	10,19	0,7	9,16	0,48	0,00008	2,62	0,39	0,00002
Palm putri	18	6	600	152	2,15	5,73	0,7	2,52	0,48	0,00002	0,80	0,39	0,00001
Palm putri	19	6	600	152	2,15	6,05	0,7	2,81	0,48	0,00002	0,88	0,39	0,00001
Palm putri	20	6	600	152	2,15	6,37	0,7	3,11	0,48	0,00003	0,97	0,39	0,00001
Palm putri	14	6	600	152	2,15	4,46	0,7	1,53	0,48	0,00001	0,50	0,39	0,0000034
Palm putri	16	6	600	152	2,15	5,10	0,7	1,99	0,48	0,00002	0,64	0,39	0,0000043

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (*Eksisting* Tahun 2016) Plot 7-c

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Dia- me- ter pohon (m)	Berat jenis po- hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cada- ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e = (\tan(b)^*c) + d / 100$	$f = a / 3,14$	g	$h = 0.0509 * (g * (f^2)^*e)$	i	$j = h * i$	$k = \text{EXP}(-1,085 + 0,9256 * (L / N(g)))$	l	$m = k * l / \text{luas plot}$
Palm putri	24	8	600	152	2,36	7,64	0,7	4,93	0,48	0,00004	1,48	0,39	0,00001
Palm putri	37	16	600	152	3,24	11,78	0,7	16,06	0,48	0,00013	4,41	0,39	0,00003
Palm putri	34	12	600	152	2,80	10,83	0,7	11,70	0,48	0,00010	3,29	0,39	0,00002
Palm putri	44,3	26	600	152	4,45	14,11	0,7	31,60	0,48	0,00026	8,26	0,39	0,00006
Palm putri	16	2	600	152	1,73	5,10	0,7	1,60	0,48	0,00001	0,52	0,39	0,00000
Palm putri	14	-	-	-	0,87	4,46	0,7	0,62	0,48	0,00001	0,22	0,39	0,00000
Palm putri	26	11	600	152	2,69	8,28	0,7	6,58	0,48	0,00005	1,93	0,39	0,00001
Palm putri	22	11	600	152	2,69	7,01	0,7	4,71	0,48	0,00004	1,42	0,39	0,00001
Palm putri	25	11	600	152	2,69	7,96	0,7	6,08	0,48	0,00005	1,80	0,39	0,00001
Palm putri	22	11	600	152	2,69	7,01	0,7	4,71	0,48	0,00004	1,42	0,39	0,00001
Palm putri	20	11	600	152	2,69	6,37	0,7	3,89	0,48	0,00003	1,19	0,39	0,00001
Palm putri	47	22	600	152	3,94	14,97	0,7	31,55	0,48	0,00026	8,25	0,39	0,00006
Palm putri	43	24	1000	150	5,95	13,69	0,7	39,85	0,48	0,00033	10,24	0,39	0,00007
Palm putri	47	20	1000	150	5,14	14,97	0,7	41,11	0,48	0,00034	10,54	0,39	0,00007
Palm putri	47,5	14	1000	150	3,99	15,13	0,7	32,62	0,48	0,00027	8,51	0,39	0,00006
Palm putri	48	16	1000	150	4,37	15,29	0,7	36,44	0,48	0,00030	9,42	0,39	0,00006
Palm putri	50	20	1000	150	5,14	15,92	0,7	46,53	0,48	0,00038	11,81	0,39	0,00008
Palm putri	47	16	1000	150	4,37	14,97	0,7	34,93	0,48	0,00029	9,06	0,39	0,00006
Palm putri	26	3	1000	150	2,02	8,28	0,7	4,95	0,48	0,00004	1,49	0,39	0,00001
Palm putri	44	21	1000	150	5,34	14,01	0,7	37,42	0,48	0,00031	9,66	0,39	0,00006
Palm putri	41	20	700	150	4,05	13,06	0,7	24,64	0,48	0,00020	6,56	0,39	0,00004
Palm putri	41,5	16	700	150	3,51	13,22	0,7	21,87	0,48	0,00018	5,87	0,39	0,00004
Palm putri	30,5	9	700	150	2,61	9,71	0,7	8,79	0,48	0,00007	2,53	0,39	0,00002
Palm putri	32,3	7	700	150	2,36	10,29	0,7	8,91	0,48	0,00007	2,56	0,39	0,00002
Palm putri	37,6	14	700	150	3,25	11,97	0,7	16,61	0,48	0,00014	4,55	0,39	0,00003
Palm putri	48,3	19	700	150	3,91	15,38	0,7	33,03	0,48	0,00027	8,60	0,39	0,00006
Palm putri	41	25	700	150	4,76	13,06	0,7	29,00	0,48	0,00024	7,63	0,39	0,00005
Palm putri	45	25	700	150	4,76	14,33	0,7	34,93	0,48	0,00029	9,06	0,39	0,00006
Palm putri	42	25	700	150	4,76	13,38	0,7	30,43	0,48	0,00025	7,97	0,39	0,00005
Palm putri	29	4	700	150	1,99	9,24	0,7	6,06	0,48	0,00005	1,79	0,39	0,00001
Palm putri	48	20	700	150	4,05	15,29	0,7	33,77	0,48	0,00028	8,78	0,39	0,00006
Palm putri	43,3	40	700	150	7,37	13,79	0,7	50,06	0,48	0,00041	12,64	0,39	0,00008
Palm putri	36,2	25	700	150	4,76	11,53	0,7	22,61	0,48	0,00019	6,06	0,39	0,00004
Palm putri	45,6	30	700	150	5,54	14,52	0,7	41,72	0,48	0,00034	10,68	0,39	0,00007
Palm putri	66	35	700	150	6,40	21,02	0,7	100,97	0,48	0,00083	24,20	0,39	0,00016
Palm putri	20	5	700	150	2,11	6,37	0,7	3,06	0,48	0,00003	0,95	0,39	0,00001
Palm putri	24	5	700	150	2,11	7,64	0,7	4,41	0,48	0,00004	1,33	0,39	0,00001

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (*Eksisting* Tahun 2016) Plot 7-c

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Dia- me- ter pohon (m)	Berat jenis po- hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cada- ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e = (\tan(b) * c) + d / 100$	$f = a / 3,14$	g	$h = 0.0509 * (g * (f^2) * e)$	i	$j = h * i$	$k = \text{EXP}(-1,085 + 0,9256 * (L / N(g)))$	l	$m = k * l / \text{luas plot}$
Palm putri	42	29	461	150	4,06	13,38	0,7	25,90	0,48	0,00021	6,87	0,39	0,00005
Palm putri	54,8	38	594	150	6,14	17,45	0,7	66,77	0,48	0,00055	16,51	0,39	0,00011
Palm putri	41	25	600	150	4,30	13,06	0,7	26,16	0,48	0,00022	6,93	0,39	0,00005
Palm putri	26	29	300	150	3,16	8,28	0,7	7,74	0,48	0,00006	2,25	0,39	0,00002
Palm putri	48	60	300	150	6,70	15,29	0,7	55,86	0,48	0,00046	13,99	0,39	0,00009
Palm putri	38	25	400	150	3,37	12,10	0,7	17,60	0,48	0,00015	4,80	0,39	0,00003
Palm putri	19	14	500	150	2,75	6,05	0,7	3,59	0,48	0,00003	1,10	0,39	0,00001
Palm putri	49	24	500	150	3,73	15,61	0,7	32,39	0,48	0,00027	8,45	0,39	0,00006
Flamboyen	73,5	55	300	150	5,78	23,41	0,447	72,25	0,48	0,00060	17,76	0,39	0,00012
Flamboyen	98,5	70	300	150	9,74	31,37	0,447	218,55	0,48	0,00181	49,46	0,39	0,00033
Flamboyen	98,8	29	1000	150	7,04	31,46	0,447	158,96	0,48	0,00131	36,84	0,39	0,00025
Flamboyen	98,5	40	1000	150	9,89	31,37	0,447	221,89	0,48	0,00183	50,16	0,39	0,00034
Flamboyen	78	37	1000	150	9,04	24,84	0,447	127,10	0,48	0,00105	29,95	0,39	0,00020
Flamboyen	38,7	37	1000	150	9,04	12,32	0,447	31,29	0,48	0,00026	8,18	0,39	0,00005
Flamboyen	66	37	1000	150	9,04	21,02	0,447	91,00	0,48	0,00075	21,98	0,39	0,00015
Flamboyen	73	40	1000	150	9,89	23,25	0,447	121,87	0,48	0,00101	28,81	0,39	0,00019
Flamboyen	96	24	1000	150	5,95	30,57	0,447	126,84	0,48	0,00105	29,89	0,39	0,00020
Flamboyen	32	21	1000	150	5,34	10,19	0,447	12,64	0,48	0,00010	3,54	0,39	0,00002
Flamboyen	35	21	1000	150	5,34	11,15	0,447	15,12	0,48	0,00012	4,17	0,39	0,00003
Flamboyen	86,5	52	500	150	7,90	27,55	0,447	136,67	0,48	0,00113	32,03	0,39	0,00022
Flamboyen	77	33	500	150	4,75	24,52	0,447	65,08	0,48	0,00054	16,12	0,39	0,00011
Flamboyen	52	33	500	150	4,75	16,56	0,447	29,68	0,48	0,00025	7,79	0,39	0,00005
Flamboyen	96,5	45	500	150	6,50	30,73	0,447	139,95	0,48	0,00116	32,74	0,39	0,00022
Flamboyen	168	33	1430	150	10,79	53,50	0,447	703,91	0,48	0,00582	146,03	0,39	0,00098
Flamboyen	125	39	700	150	7,17	39,81	0,447	258,98	0,48	0,00214	57,88	0,39	0,00039
Flamboyen	78,3	31	700	150	5,71	24,94	0,447	80,89	0,48	0,00067	19,71	0,39	0,00013
Flamboyen	92,3	40	700	150	7,37	29,39	0,447	145,25	0,48	0,00120	33,89	0,39	0,00023
Flamboyen	102,5	42	700	150	7,80	32,64	0,447	189,55	0,48	0,00157	43,36	0,39	0,00029
Flamboyen	132,5	42	700	150	7,80	42,20	0,447	316,74	0,48	0,00262	69,73	0,39	0,00047
Flamboyen	112,5	38	700	150	6,97	35,83	0,447	203,94	0,48	0,00169	46,39	0,39	0,00031
Flamboyen	93	34	700	150	6,22	29,62	0,447	124,42	0,48	0,00103	29,36	0,39	0,00020
Flamboyen	87	43	700	150	8,03	27,71	0,447	140,49	0,48	0,00116	32,86	0,39	0,00022
Flamboyen	107	57	700	150	12,28	34,08	0,447	325,05	0,48	0,00269	71,43	0,39	0,00048
Flamboyen	108	28	700	150	5,22	34,39	0,447	140,83	0,48	0,00116	32,93	0,39	0,00022
Flamboyen	115,6	39	700	150	7,17	36,82	0,447	221,49	0,48	0,00183	50,08	0,39	0,00034
Flamboyen	84	39	700	150	7,17	26,75	0,447	116,95	0,48	0,00097	27,73	0,39	0,00019
Flamboyen	111	44	700	150	8,26	35,35	0,447	235,31	0,48	0,00194	52,96	0,39	0,00036



Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (*Eksisting* Tahun 2016) Plot 7-c

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Dia- me- ter pohon (m)	Berat jenis po- hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cada- ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e = (\tan(b) * c) + d / 100$	$f = a / 3,14$	g	$h = 0.0509 * (g * (f^2) * e)$	i	$j = h * i$	$k = \text{EXP}(-1,085 + 0,9256 * (L / N(g)))$	l	$m = k * l / \text{luas plot}$
Flamboyon	120	46	700	150	8,75	38,22	0,447	291,29	0,48	0,00241	64,53	0,39	0,00043
Flamboyon	49	54	700	150	11,13	15,61	0,447	61,81	0,48	0,00051	15,37	0,39	0,00010
Flamboyon	95	55	700	150	11,50	30,25	0,447	239,91	0,48	0,00198	53,92	0,39	0,00036
Flamboyon	109	44	700	150	8,26	34,71	0,447	226,90	0,48	0,00188	51,21	0,39	0,00034
Flamboyon	93	43	700	150	8,03	29,62	0,447	160,54	0,48	0,00133	37,18	0,39	0,00025
Flamboyon	124	34	700	150	6,22	39,49	0,447	221,19	0,48	0,00183	50,02	0,39	0,00034
Flamboyon	72	33	700	150	6,05	22,93	0,447	72,47	0,48	0,00060	17,80	0,39	0,00012
Flamboyon	113	39	700	150	7,17	35,99	0,447	211,64	0,48	0,00175	48,01	0,39	0,00032
Flamboyon	121,5	34	700	150	6,22	38,69	0,447	212,36	0,48	0,00175	48,16	0,39	0,00032
Flamboyon	109	49	700	150	9,55	34,71	0,447	262,42	0,48	0,00217	58,59	0,39	0,00039
Flamboyon	80	34	700	150	6,22	25,48	0,447	92,07	0,48	0,00076	22,22	0,39	0,00015
Flamboyon	79,4	30	700	150	5,54	25,29	0,447	80,78	0,48	0,00067	19,69	0,39	0,00013
Flamboyon	74,6	26	700	150	4,91	23,76	0,447	63,23	0,48	0,00052	15,69	0,39	0,00011
Flamboyon	92,5	34	700	150	6,22	29,46	0,447	123,08	0,48	0,00102	29,07	0,39	0,00020
Flamboyon	160,5	33	1000	150	7,99	51,11	0,447	476,14	0,48	0,00393	101,70	0,39	0,00068
Flamboyon	204,5	53	1000	150	14,77	65,13	0,447	1428,23	0,48	0,01180	281,11	0,39	0,00189
Flamboyon	141,5	58	1000	150	17,50	45,06	0,447	810,31	0,48	0,00670	166,36	0,39	0,00112
Flamboyon	184,5	53	1000	150	14,77	58,76	0,447	1162,53	0,48	0,00961	232,34	0,39	0,00156
Flamboyon	106,4	33	1000	150	7,99	33,89	0,447	209,25	0,48	0,00173	47,51	0,39	0,00032
Flamboyon	51	47	1000	150	12,22	16,24	0,447	73,51	0,48	0,00061	18,04	0,39	0,00012
Flamboyon	78	60	1000	150	18,82	24,84	0,447	264,75	0,48	0,00219	59,07	0,39	0,00040
Flamboyon	73,5	30	1000	150	7,27	23,41	0,447	90,85	0,48	0,00075	21,95	0,39	0,00015
Flamboyon	54,5	35	1000	150	8,50	17,36	0,447	58,39	0,48	0,00048	14,58	0,39	0,00010
Flamboyon	39,5	35	1000	150	8,50	12,58	0,447	30,67	0,48	0,00025	8,03	0,39	0,00005
Flamboyon	49,4	45	1000	150	11,50	15,73	0,447	64,89	0,48	0,00054	16,07	0,39	0,00011
Flamboyon	54,7	45	1000	150	11,50	17,42	0,447	79,56	0,48	0,00066	19,41	0,39	0,00013
Flamboyon	60	53	1000	150	14,77	19,11	0,447	122,95	0,48	0,00102	29,04	0,39	0,00020
Flamboyon	58	53	1000	150	14,77	18,47	0,447	114,89	0,48	0,00095	27,28	0,39	0,00018
Flamboyon	72	53	1000	150	14,77	22,93	0,447	177,04	0,48	0,00146	40,70	0,39	0,00027
Flamboyon	114,5	53	1000	150	14,77	36,46	0,447	447,74	0,48	0,00370	96,07	0,39	0,00065
Flamboyon	90	37	1000	150	9,04	28,66	0,447	169,22	0,48	0,00140	39,03	0,39	0,00026
Flamboyon	69,5	39	1000	150	9,60	22,13	0,447	107,19	0,48	0,00089	25,58	0,39	0,00017
Flamboyon	103,6	48	1000	150	12,61	32,99	0,447	312,84	0,48	0,00259	68,94	0,39	0,00046
Flamboyon	215,5	52	1300	150	18,14	68,63	0,447	1947,74	0,48	0,01610	374,61	0,39	0,00252
Flamboyon	204,2	55	1100	150	17,21	65,03	0,447	1659,21	0,48	0,01371	322,95	0,39	0,00217
Flamboyon	101,2	51	1000	150	13,85	32,23	0,447	327,94	0,48	0,00271	72,01	0,39	0,00048
Flamboyon	94,4	52	1000	150	14,30	30,06	0,447	294,63	0,48	0,00243	65,22	0,39	0,00044

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (*Eksisting* Tahun 2016) Plot 7-c

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Dia- me- ter pohon (m)	Berat jenis po- hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cada- ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)^*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(L/N(g)))$	l	$m=k*l/luas\ plot$
Flamboyan	81,5	52	1000	150	14,30	25,96	0,447	219,61	0,48	0,00181	49,68	0,39	0,00033
Flamboyan	73	31	1000	150	7,51	23,25	0,447	92,52	0,48	0,00076	22,32	0,39	0,00015
Flamboyan	82,5	31	1000	150	7,51	26,27	0,447	118,16	0,48	0,00098	28,00	0,39	0,00019
Flamboyan	77,8	31	1000	150	7,51	24,76	0,447	104,95	0,48	0,00087	25,08	0,39	0,00017
Kelapa sawit	107,5	65	400	150	10,08	34,24	0,9	542,18	0,48	0,00448	114,69	0,39	0,00077
Kelapa sawit	184,0	69	400	150	11,92	58,60	0,9	1878,79	0,48	0,01553	362,32	0,39	0,00243
Kelapa sawit	181,0	46	500	150	6,68	57,64	0,9	1018,44	0,48	0,00842	205,56	0,39	0,00138
Kelapa sawit	148,0	36	500	150	5,13	47,13	0,9	523,39	0,48	0,00433	111,00	0,39	0,00075
Kelapa sawit	d=95	25	500	150	3,83	95,00	0,9	1587,21	0,48	0,01312	309,95	0,39	0,00208
Kelapa sawit	d=56	27	500	150	4,05	56,00	0,9	582,63	0,48	0,00481	122,58	0,39	0,00082
Kelapa sawit	171,0	30	500	150	4,39	54,46	0,9	597,16	0,48	0,00493	125,41	0,39	0,00084
Kelapa sawit	153,0	30	500	150	4,39	48,73	0,9	478,06	0,48	0,00395	102,07	0,39	0,00069
Kelapa sawit	108,0	33	500	150	4,75	34,39	0,9	257,76	0,48	0,00213	57,63	0,39	0,00039
Kelapa sawit	64,0	31	500	150	4,50	20,38	0,9	85,89	0,48	0,00071	20,84	0,39	0,00014
Kelapa sawit	164,0	29	500	150	4,27	52,23	0,9	534,84	0,48	0,00442	113,25	0,39	0,00076
Kelapa sawit	175,0	48	500	150	7,05	55,73	0,9	1005,56	0,48	0,00831	203,15	0,39	0,00136
Kelapa sawit	d=45	32	500	150	4,62	45,00	0,9	429,82	0,48	0,00355	92,50	0,39	0,00062
Kelapa sawit	d=61	30	500	150	4,39	61,00	0,9	749,23	0,48	0,00619	154,72	0,39	0,00104
Kelapa sawit	d=67	35	500	150	5,00	67,00	0,9	1030,44	0,48	0,00852	207,80	0,39	0,00140
Kelapa sawit	d=58	38	500	150	5,41	58,00	0,9	834,79	0,48	0,00690	171,00	0,39	0,00115
Kelapa sawit	d=62	50	1000	150	13,42	62,00	0,9	2367,38	0,48	0,01956	448,76	0,39	0,00301
Kelapa sawit	d=90	38	1000	150	9,31	90,00	0,9	3462,43	0,48	0,02861	638,03	0,39	0,00428
Kelapa sawit	d=59	30	700	150	5,54	59,00	0,9	885,40	0,48	0,00732	180,58	0,39	0,00121
Kelapa sawit	99,6	45	700	150	8,50	31,72	0,9	392,55	0,48	0,00324	85,05	0,39	0,00057
Kelapa sawit	d=88	46	600	152	7,73	88,00	0,9	2748,76	0,48	0,02272	515,29	0,39	0,00346
Kelapa sawit	d=59	56	600	152	10,42	59,00	0,9	1664,15	0,48	0,01375	323,84	0,39	0,00217
Kelapa sawit	144	50	600	152	8,67	45,86	0,9	837,00	0,48	0,00692	171,42	0,39	0,00115
Kelapa sawit	63	52	600	152	9,20	20,06	0,9	169,98	0,48	0,00140	39,20	0,39	0,00026
Kelapa sawit	d=58	53	600	152	9,48	58,00	0,9	1464,13	0,48	0,01210	287,64	0,39	0,00193
Kelapa sawit	137	52	600	152	9,20	43,63	0,9	803,83	0,48	0,00664	165,12	0,39	0,00111
Kelapa sawit	66	55	600	152	10,09	21,02	0,9	204,59	0,48	0,00169	46,53	0,39	0,00031
Kelapa sawit	142	55	600	152	10,09	45,22	0,9	947,05	0,48	0,00783	192,19	0,39	0,00129
Kelapa sawit	d=62	43	600	152	7,12	62,00	0,9	1255,38	0,48	0,01037	249,47	0,39	0,00168
Kelapa sawit	d=102	39	600	152	6,38	102,00	0,9	3046,11	0,48	0,02517	566,69	0,39	0,00381
Kelapa sawit	d=72	48	600	152	8,18	72,00	0,9	1947,27	0,48	0,01609	374,53	0,39	0,00251
Kelapa sawit	d=80	58	600	152	11,12	80,00	0,9	3267,20	0,48	0,02700	604,66	0,39	0,00406
Kelapa sawit	d=69	43	600	152	7,12	69,00	0,9	1554,86	0,48	0,01285	304,10	0,39	0,00204



Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (*Eksisting* Tahun 2016) Plot 7-c

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Dia- me- ter pohon (m)	Berat jenis po- hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cada- ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e = (\tan(b) * c) + d / 100$	$f = a / 3,14$	g	$h = 0.0509 * (g * (f^2) * e)$	i	$j = h * i$	$k = \text{EXP}(-1,085 + 0,9256 * (L / N(g)))$	l	$m = k * l / \text{luas plot}$
Kelapa sawit	d=65	29	600	152	4,85	65,00	0,9	939,74	0,48	0,00777	190,81	0,39	0,00128
Kelapa sawit	d=53	48	600	152	8,18	53,00	0,9	1055,15	0,48	0,00872	212,41	0,39	0,00143
Kelapa sawit	d=39	52	600	152	9,20	39,00	0,9	642,26	0,48	0,00531	134,16	0,39	0,00090
Kelapa sawit	d=48	41	600	152	6,74	48,00	0,9	712,33	0,48	0,00589	147,65	0,39	0,00099
Kelapa sawit	d=61	47	600	152	7,95	61,00	0,9	1358,53	0,48	0,01123	268,39	0,39	0,00180
Kelapa sawit	d=68	49	600	152	8,42	68,00	0,9	1787,54	0,48	0,01477	346,00	0,39	0,00232
Mangga	64	25	1000	150	6,16	20,38	0,48	62,68	0,48	0,00052	15,57	0,39	0,00010
Beringin	15	20	700	150	4,05	4,78	0,42	1,98	0,48	0,00002	0,64	0,39	0,0000043
Beringin	15,2	20	700	150	4,05	4,84	0,42	2,03	0,48	0,00002	0,65	0,39	0,0000044
Beringin	8	20	700	150	4,05	2,55	0,42	0,56	0,48	0,00000	0,20	0,39	0,0000013
Beringin	32	20	700	150	4,05	10,19	0,42	9,00	0,48	0,00007	2,58	0,39	0,0000173
Beringin	16,3	20	700	150	4,05	5,19	0,42	2,34	0,48	0,00002	0,74	0,39	0,0000050
Beringin	10,5	20	700	150	4,05	3,34	0,42	0,97	0,48	0,00001	0,33	0,39	0,0000022
Beringin	29	20	700	150	4,05	9,24	0,42	7,40	0,48	0,00006	2,15	0,39	0,0000145
Beringin	11	20	700	150	4,05	3,50	0,42	1,06	0,48	0,00001	0,36	0,39	0,0000024
Beringin	10	20	700	150	4,05	3,18	0,42	0,88	0,48	0,00001	0,30	0,39	0,0000020
Beringin	12	20	700	150	4,05	3,82	0,42	1,27	0,48	0,00001	0,42	0,39	0,0000028
Tanjung	68,5	56	700	150	11,88	21,82	0,81	233,52	0,48	0,00193	52,59	0,39	0,0003531
Tanjung	55,5	39	1000	150	9,60	17,68	0,81	123,87	0,48	0,00102	29,24	0,39	0,0001964
Tanjung	33,9	39	1000	150	9,60	10,80	0,81	46,21	0,48	0,00038	11,74	0,39	0,0000788
Tanjung	34,7	39	1000	150	9,60	11,05	0,81	48,42	0,48	0,00040	12,26	0,39	0,0000823
Tanjung	36,3	39	1000	150	9,60	11,56	0,81	52,99	0,48	0,00044	13,33	0,39	0,0000895
Tanjung	12,5	17	600	150	3,33	3,98	0,81	2,18	0,48	0,00002	0,70	0,39	0,0000047
Tanjung	7,5	10	600	150	2,56	2,39	0,81	0,60	0,48	0,00000	0,21	0,39	0,0000014
Tanjung	8,2	-	-	-	1,09	2,61	0,81	0,31	0,48	0,00000	0,11	0,39	0,0000008
Tanjung	4,5	3	600	150	1,81	1,43	0,81	0,15	0,48	0,00000	0,06	0,39	0,0000004
Tanjung	3,5	3	600	150	1,81	1,11	0,81	0,09	0,48	0,00000	0,04	0,39	0,0000003
Tanjung	7	3	600	150	1,81	2,23	0,81	0,37	0,48	0,00000	0,14	0,39	0,0000009
Tanjung	8	11	600	150	2,67	2,55	0,81	0,71	0,48	0,00001	0,25	0,39	0,0000017
Tanjung	6	-	-	-	1,44	1,91	0,81	0,22	0,48	0,00000	0,08	0,39	0,0000006
Tanjung	15	19	600	150	3,57	4,78	0,81	3,36	0,48	0,00003	1,04	0,39	0,0000070
Tanjung	18,5	23	600	150	4,05	5,89	0,81	5,80	0,48	0,00005	1,72	0,39	0,00001
Tanjung	15	17	600	150	3,33	4,78	0,81	3,14	0,48	0,00003	0,98	0,39	0,00001
Tanjung	15,2	14	600	150	3,00	4,84	0,81	2,90	0,48	0,00002	0,91	0,39	0,00001
Tanjung	14	11	700	150	2,86	4,46	0,81	2,35	0,48	0,00002	0,74	0,39	0,00001
Tanjung	19,3	16	700	150	3,51	6,15	0,81	5,47	0,48	0,00005	1,63	0,39	0,00001
Tanjung	54	38	700	150	6,97	17,20	0,81	85,14	0,48	0,00070	20,67	0,39	0,00014

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (*Eksisting* Tahun 2016) Plot 7-c

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Dia- me- ter pohon (m)	Berat jenis po- hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cada- ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)^e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(L/N(g)))$	l	$m=k*l/luas\ plot$
Tanjung	7	10	700	150	2,73	2,23	0,81	0,56	0,48	0,00000	0,20	0,39	0,000001
Tanjung	8	9	700	150	2,61	2,55	0,81	0,70	0,48	0,00001	0,24	0,39	0,000002
Palm kuning	15,5	23	378	150	3,10	4,94	0,7	2,70	0,48	0,00002	0,85	0,39	0,00001
Palm kuning	13,5	23	378	150	3,10	4,30	0,7	2,05	0,48	0,00002	0,66	0,39	0,000004
Palm kuning	15	23	378	150	3,10	4,78	0,7	2,53	0,48	0,00002	0,80	0,39	0,00001
Palm kuning	12	23	378	150	3,10	3,82	0,7	1,62	0,48	0,00001	0,53	0,39	0,000004
Palm kuning	10	23	378	150	3,10	3,18	0,7	1,12	0,48	0,00001	0,38	0,39	0,000003
Palm kuning	14	23	378	150	3,10	4,46	0,7	2,20	0,48	0,00002	0,70	0,39	0,000005
Palm kuning	9,6	23	378	150	3,10	3,06	0,7	1,04	0,48	0,00001	0,35	0,39	0,000002
Palm kuning	15,5	14	300	150	2,25	4,94	0,7	1,96	0,48	0,00002	0,63	0,39	0,000004
Palm kuning	15	14	300	150	2,25	4,78	0,7	1,83	0,48	0,00002	0,59	0,39	0,000004
Palm kuning	15	14	300	150	2,25	4,78	0,7	1,83	0,48	0,00002	0,59	0,39	0,000004
Palm kuning	25	14	300	150	2,25	7,96	0,7	5,09	0,48	0,00004	1,52	0,39	0,00001
Palm botol	63	45	500	150	6,50	20,06	0,7	93,41	0,48	0,00077	22,52	0,39	0,00015
Glodokan	65,2	59	500	150	9,82	20,76	0,537	115,97	0,48	0,00096	27,51	0,39	0,00018
Glodokan	84	61	500	150	10,52	26,75	0,537	206,19	0,48	0,00170	46,87	0,39	0,00031
Glodokan	36	46	500	150	6,68	11,46	0,537	24,04	0,48	0,00020	6,41	0,39	0,00004
Glodokan	45	46	500	150	6,68	14,33	0,537	37,56	0,48	0,00031	9,69	0,39	0,00007
Glodokan	27	46	500	150	6,68	8,60	0,537	13,52	0,48	0,00011	3,76	0,39	0,00003
Glodokan	42,5	45	500	150	6,50	13,54	0,537	32,61	0,48	0,00027	8,50	0,39	0,00006
Glodokan	45	45	500	150	6,50	14,33	0,537	36,56	0,48	0,00030	9,45	0,39	0,00006
Glodokan	39	45	500	150	6,50	12,42	0,537	27,46	0,48	0,00023	7,25	0,39	0,00005
Glodokan	46	51	600	149	8,90	14,65	0,537	52,31	0,48	0,00043	13,17	0,39	0,00009
Glodokan	19,5	20	600	149	3,67	6,21	0,537	3,88	0,48	0,00003	1,19	0,39	0,00001
Glodokan	87	50	600	149	8,64	27,71	0,537	181,66	0,48	0,00150	41,68	0,39	0,00028
Glodokan	37	49	600	149	8,39	11,78	0,537	31,91	0,48	0,00026	8,33	0,39	0,00006
Glodokan	31	41	600	149	6,71	9,87	0,537	17,90	0,48	0,00015	4,88	0,39	0,00003
Glodokan	27	37	600	149	6,01	8,60	0,537	12,17	0,48	0,00010	3,42	0,39	0,00002
Glodokan	27	35	600	149	5,69	8,60	0,537	11,52	0,48	0,00010	3,25	0,39	0,00002
Glodokan	80	59	500	150	9,82	25,48	0,537	174,60	0,48	0,00144	40,18	0,39	0,00027
Glodokan	60	48	600	152	8,18	19,11	0,537	81,83	0,48	0,00068	19,93	0,39	0,00013
Glodokan	58	48	600	152	8,18	18,47	0,537	76,47	0,48	0,00063	18,71	0,39	0,00013
Glodokan	58	45	600	152	7,52	18,47	0,537	70,27	0,48	0,00058	17,30	0,39	0,00012
Glodokan	51	38	600	152	6,21	16,24	0,537	44,85	0,48	0,00037	11,42	0,39	0,00008
Glodokan	38	46	600	152	7,73	12,10	0,537	31,02	0,48	0,00026	8,12	0,39	0,00005
Glodokan	46	46	600	152	7,73	14,65	0,537	45,45	0,48	0,00038	11,56	0,39	0,00008
Glodokan	39	46	600	152	7,73	12,42	0,537	32,67	0,48	0,00027	8,52	0,39	0,00006

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (*Eksisting* Tahun 2016) Plot 7-c

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Dia- me- ter pohon (m)	Berat jenis po- hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cada- ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e = (\tan(b)^*c + d)/100$	$f = a/3,14$	g	$h = 0.0509 * (g * (f^2)^*e)$	i	$j = h * i$	$k = \text{EXP}(-1,085 + 0,9256 * (L/N(g)))$	l	$m = k * l / \text{luas plot}$
Glodokan	78	52	600	152	9,20	24,84	0,537	155,47	0,48	0,00128	36,09	0,39	0,00024
Glodokan	34	32	600	152	5,27	10,83	0,537	16,92	0,48	0,00014	4,63	0,39	0,00003
Glodokan	48	17	600	152	3,35	15,29	0,537	21,47	0,48	0,00018	5,77	0,39	0,00004
Glodokan	64	40	600	152	6,55	20,38	0,537	74,57	0,48	0,00062	18,28	0,39	0,00012
Glodokan	66	44	600	152	7,31	21,02	0,537	88,50	0,48	0,00073	21,42	0,39	0,00014
Glodokan	55	44	600	152	7,31	17,52	0,537	61,46	0,48	0,00051	15,29	0,39	0,00010
Glodokan	35	56	600	152	10,42	11,15	0,537	35,44	0,48	0,00029	9,18	0,39	0,00006
Glodokan	90	56	600	152	10,42	28,66	0,537	234,34	0,48	0,00194	52,76	0,39	0,00035
Glodokan	92	56	600	152	10,42	29,30	0,537	244,87	0,48	0,00202	54,95	0,39	0,00037
Glodokan	81	53	600	152	9,48	25,80	0,537	172,81	0,48	0,00143	39,80	0,39	0,00027
Glodokan	76	48	600	152	8,18	24,20	0,537	131,30	0,48	0,00109	30,86	0,39	0,00021
Glodokan	39	49	600	152	8,42	12,42	0,537	35,58	0,48	0,00029	9,22	0,39	0,00006
Glodokan	66	49	600	152	8,42	21,02	0,537	101,91	0,48	0,00084	24,41	0,39	0,00016
Glodokan	40	49	600	152	8,42	12,74	0,537	37,43	0,48	0,00031	9,66	0,39	0,00006
Glodokan	93	55	600	152	10,09	29,62	0,537	242,38	0,48	0,00200	54,44	0,39	0,00037
Glodokan	102	54	600	152	9,78	32,48	0,537	282,58	0,48	0,00234	62,74	0,39	0,00042
Glodokan	89,2	60	600	152	11,91	28,41	0,537	263,28	0,48	0,00218	58,77	0,39	0,00039
Glodokan	67	55	600	152	10,09	21,34	0,537	125,80	0,48	0,00104	29,67	0,39	0,00020
Glodokan	36	47	600	152	7,95	11,46	0,537	28,63	0,48	0,00024	7,54	0,39	0,00005
Glodokan	71	47	600	152	7,95	22,61	0,537	111,38	0,48	0,00092	26,50	0,39	0,00018
Glodokan	55	48	600	152	8,18	17,52	0,537	68,76	0,48	0,00057	16,96	0,39	0,00011
Glodokan	39	48	600	152	8,18	12,42	0,537	34,58	0,48	0,00029	8,98	0,39	0,00006
Glodokan	19	11	600	152	2,69	6,05	0,537	2,69	0,48	0,00002	0,85	0,39	0,00001
Glodokan	13,5	11	600	152	2,69	4,30	0,537	1,36	0,48	0,00001	0,45	0,39	0,000003
Akasia	17	29	600	149	4,82	5,41	0,801	5,77	0,48	0,00005	1,71	0,39	0,00001
Salam	71	19	600	149	3,56	22,61	0,56	51,92	0,48	0,00043	13,08	0,39	0,00009
Kedondong	22	24	600	150	4,17	7,01	0	0	0,48	0,00000	0,00	0,39	0,00000
Ketapang	15	27	600	150	4,56	4,78	0,46	2,44	0,48	0,00002	0,77	0,39	0,00001
Ketapang	19,2	30	600	150	4,96	6,11	0,46	4,35	0,48	0,00004	1,32	0,39	0,00001
Sawo kecil	69	38	1000	150	9,31	21,97	0,83	190,36	0,48	0,00157	43,53	0,39	0,00029
Sawo kecil	39,5	30	1000	150	7,27	12,58	0,83	48,72	0,48	0,00040	12,33	0,39	0,00008
Sawo kecil	20	32	1000	150	7,75	6,37	0,83	13,31	0,48	0,00011	3,71	0,39	0,00002
Sawo kecil	44	50	1000	150	13,42	14,01	0,83	111,52	0,48	0,00092	26,54	0,39	0,00018
Sawo kecil	29	37	1000	150	9,04	9,24	0,83	32,62	0,48	0,00027	8,51	0,39	0,00006
Trembesi	124	53	1200	150	17,42	39,49	0,49	679,07	0,48	0,00561	141,26	0,39	0,00095
Trembesi	132	50	1000	150	13,42	42,04	0,49	592,55	0,48	0,00490	124,52	0,39	0,00084
Trembesi	95	60	1000	150	18,82	30,25	0,49	430,51	0,48	0,00356	92,64	0,39	0,00062

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (*Eksisting* Tahun 2016) Plot 7-c

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Dia- me- ter pohon (m)	Berat jenis po- hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cada- ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)^*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(L/N(g)))$	l	$m=k*l/luas\ plot$
Trembesi	99	60	1000	150	18,82	31,53	0,49	467,53	0,48	0,00386	99,99	0,39	0,00067
Trembesi	89,5	60	1000	150	18,82	28,50	0,49	382,11	0,48	0,00316	82,96	0,39	0,00056
Trembesi	169	50	1000	150	13,42	53,82	0,49	971,30	0,48	0,00803	196,74	0,39	0,00132
Trembesi	134	47	500	150	6,86	42,68	0,49	312,29	0,48	0,00258	68,83	0,39	0,00046
Trembesi	117,6	45	500	150	6,50	37,45	0,49	227,84	0,48	0,00188	51,41	0,39	0,00035
Trembesi	113,3	45	500	150	6,50	36,08	0,49	211,49	0,48	0,00175	47,98	0,39	0,00032
Trembesi	93	39	500	150	5,55	29,62	0,49	121,64	0,48	0,00101	28,76	0,39	0,00019
Trembesi	139	40	500	150	5,70	44,27	0,49	278,91	0,48	0,00230	61,99	0,39	0,00042
Trembesi	119	56	500	150	8,91	37,90	0,49	319,90	0,48	0,00264	70,38	0,39	0,00047
Trembesi	105	56	500	150	8,91	33,44	0,49	249,06	0,48	0,00206	55,82	0,39	0,00037
Trembesi	137,2	45	700	150	8,50	43,69	0,49	405,54	0,48	0,00335	87,66	0,39	0,00059
Trembesi	D = 42	48	360	152	5,52	42,00	0,49	243,26	0,48	0,00201	54,62	0,39	0,00037
Trembesi	137	53	600	152	9,48	43,63	0,49	451,09	0,48	0,00373	96,73	0,39	0,00065
Trembesi	145	65	600	152	14,39	46,18	0,49	766,68	0,48	0,00634	158,05	0,39	0,00106
Trembesi	105	65	600	152	14,39	33,44	0,49	402,03	0,48	0,00332	86,95	0,39	0,00058
Trembesi	16	20	600	152	3,70	5,10	0,49	2,40	0,48	0,00002	0,76	0,39	0,00001
Trembesi	9	20	600	152	3,70	2,87	0,49	0,76	0,48	0,00001	0,26	0,39	0,000002
Trembesi	12	20	600	152	3,70	3,82	0,49	1,35	0,48	0,00001	0,45	0,39	0,000003
Trembesi	10	20	600	152	3,70	3,18	0,49	0,94	0,48	0,00001	0,32	0,39	0,000002
Trembesi	17	33	600	152	5,42	5,41	0,49	3,97	0,48	0,00003	1,21	0,39	0,00001
Trembesi	18	33	600	152	5,42	5,73	0,49	4,45	0,48	0,00004	1,35	0,39	0,00001
Trembesi	14	33	600	152	5,42	4,46	0,49	2,69	0,48	0,00002	0,84	0,39	0,00001
Trembesi	15	33	600	152	5,42	4,78	0,49	3,09	0,48	0,00003	0,96	0,39	0,00001
Jambu air	44,4	50	1000	150	13,42	14,14	0,68	93,04	0,48	0,00077	22,44	0,39	0,00015
Jambu air	50	50	1000	150	13,42	15,92	0,68	117,99	0,48	0,00098	27,96	0,39	0,00019
Jambu air	37,1	50	1000	150	13,42	11,82	0,68	64,96	0,48	0,00054	16,09	0,39	0,00011
Jambu air	21	21	700	150	4,19	6,69	0,68	6,49	0,48	0,00005	1,91	0,39	0,00001
Jambu air	28	21	700	150	4,19	8,92	0,68	11,55	0,48	0,00010	3,25	0,39	0,00002
Jambu air	19	21	700	150	4,19	6,05	0,68	5,32	0,48	0,00004	1,59	0,39	0,00001
Beringin putih	29,2	33	1000	150	7,99	9,30	0,42	14,81	0,48	0,00012	4,09	0,39	0,00003
Beringin putih	26	33	1000	150	7,99	8,28	0,42	11,74	0,48	0,00010	3,30	0,39	0,00002
Beringin putih	53,9	33	1000	150	7,99	17,17	0,42	50,46	0,48	0,00042	12,74	0,39	0,00009
Beringin putih	30	33	1000	150	7,99	9,55	0,42	15,63	0,48	0,00013	4,30	0,39	0,00003

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 7-c													
Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Dia- me- ter pohon (m)	Berat jenis po- hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cada- ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e = (\tan(b) * c) + d / 100$	$f = a / 3,14$	g	$h = 0.0509 * (g * (f^2) * e)$	i	$j = h * i$	$k = \text{EXP}(-1,085 + 0,9256 * (L / N(g)))$	l	$m = k * l / \text{luas plot}$
Beringin putih	26,6	33	1000	150	7,99	8,47	0,42	12,29	0,48	0,00010	3,45	0,39	0,00002
Beringin putih	24,5	33	1000	150	7,99	7,80	0,42	10,42	0,48	0,00009	2,96	0,39	0,00002
Kamboja	9,9	-	-	-	0,85	3,15	0,5	0,22	0,48	0,00000	0,08	0,39	0,000001
Kamboja	16,5	13	500	150	2,65	5,25	0,5	1,87	0,48	0,00002	0,60	0,39	0,000004
Kamboja	15	12	500	150	2,56	4,78	0,5	1,49	0,48	0,00001	0,49	0,39	0,000003
kamboja	20	19	500	150	3,22	6,37	0,5	3,33	0,48	0,00003	1,03	0,39	0,00001
Kamboja	13	12	500	150	2,56	4,14	0,5	1,12	0,48	0,00001	0,38	0,39	0,00000
Kayu putih	72	45	1000	150	11,50	22,93	0,68	209,69	0,48	0,00173	47,60	0,39	0,00032
tabu beia	35,9	33	1000	150	7,99	11,43	0,76	40,50	0,48	0,00033	10,39	0,39	0,00007
tabu beia	34	29	1000	150	7,04	10,83	0,76	32,01	0,48	0,00026	8,36	0,39	0,00006
tabu beia	115	56	1000	150	16,33	36,62	0,76	848,77	0,48	0,00701	173,65	0,39	0,00117
tabu beia	41	49	800	150	10,70	13,06	0,76	70,73	0,48	0,00058	17,41	0,39	0,00012
tabu beia	16	16	800	150	3,79	5,10	0,76	3,82	0,48	0,00003	1,17	0,39	0,00001
tabu beia	17	22	800	150	4,73	5,41	0,76	5,38	0,48	0,00004	1,60	0,39	0,00001
tabu beia	9	10	800	150	2,91	2,87	0,76	0,93	0,48	0,00001	0,31	0,39	0,00000
tabu beia	40,7	49	800	150	10,70	12,96	0,76	69,70	0,48	0,00058	17,17	0,39	0,00012
tabu beia	33,5	54	360	152	6,47	10,67	0,76	28,57	0,48	0,00024	7,52	0,39	0,00005
tabu beia	12	8	600	152	2,36	3,82	0,76	1,34	0,48	0,00001	0,44	0,39	0,0000030
tabu beia	9	6	600	152	2,15	2,87	0,76	0,68	0,48	0,00001	0,24	0,39	0,0000016
tabu beia	24	14	600	152	3,02	7,64	0,76	6,83	0,48	0,00006	2,00	0,39	0,00001
Daun kupu-kupu	22,3	25	1000	150	6,16	7,10	0,606	9,61	0,48	0,00008	2,74	0,39	0,00002
Daun kupu-kupu	59,3	24	800	150	5,06	18,89	0,606	55,80	0,48	0,00046	13,98	0,39	0,00009
Daun kupu-kupu	24	25	1000	150	6,16	7,64	0,606	11,13	0,48	0,00009	3,14	0,39	0,00002
Daun kupu-kupu	66,3	37	800	150	7,53	21,11	0,606	103,73	0,48	0,00086	24,82	0,39	0,00017
Daun kupu-kupu	82,2	30	800	150	6,12	26,18	0,606	129,60	0,48	0,00107	30,49	0,39	0,00020
Daun kupu-kupu	110,7	50	600	150	8,65	35,25	0,606	332,29	0,48	0,00275	72,90	0,39	0,00049
Daun kupu-kupu	32,5	42	600	150	6,90	10,35	0,606	22,85	0,48	0,00019	6,12	0,39	0,00004
Daun kupu-kupu	33,4	42	600	150	6,90	10,64	0,606	24,14	0,48	0,00020	6,44	0,39	0,00004

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 7-c													
Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Dia- me- ter pohon (m)	Berat jenis po- hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cada- ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(L/N(g)))$	l	$m=k*l/luas\ plot$
Daun kupu-kupu	35	42	600	150	6,90	11,15	0,606	26,50	0,48	0,00022	7,02	0,39	0,00005
Daun kupu-kupu	25,5	42	600	150	6,90	8,12	0,606	14,07	0,48	0,00012	3,91	0,39	0,00003
Daun kupu-kupu	48,5	58	600	150	11,10	15,45	0,606	81,86	0,48	0,00068	19,93	0,39	0,00013
Daun kupu-kupu	56	45	600	150	7,50	17,83	0,606	73,73	0,48	0,00061	18,09	0,39	0,00012
Daun kupu-kupu	31	64	360	152	8,90	9,87	0,606	26,81	0,48	0,00022	7,09	0,39	0,00005
Daun kupu-kupu	33	64	360	152	8,90	10,51	0,606	30,38	0,48	0,00025	7,96	0,39	0,00005
Cemara	11,2	9	800	150	2,77	3,57	0,79	1,42	0,48	0,00001	0,47	0,39	0,0000031
Kiara payung	7	25	600	150	4,30	2,23	0,96	1,05	0,48	0,00001	0,35	0,39	0,0000024
Kiara payung	7,9	25	600	150	4,30	2,52	0,96	1,33	0,48	0,00001	0,44	0,39	0,0000030
Kiara payung	6	25	600	150	4,30	1,91	0,96	0,77	0,48	0,00001	0,26	0,39	0,0000018
Bambu	11	-	-	-	-	3,50	-	2,28	0,48	0,00002	0,73	0,39	0,0000049
Bambu	12	-	-	-	-	3,82	-	2,78	0,48	0,00002	0,87	0,39	0,00001
Bambu	13	-	-	-	-	4,14	-	3,34	0,48	0,00003	1,03	0,39	0,00001
Bambu	12	-	-	-	-	3,82	-	2,78	0,48	0,00002	0,87	0,39	0,00001
Bambu	13	-	-	-	-	4,14	-	3,34	0,48	0,00003	1,03	0,39	0,00001
Bambu	14	-	-	-	-	4,46	-	3,96	0,48	0,00003	1,21	0,39	0,00001
Bambu	13,2	-	-	-	-	4,20	-	3,46	0,48	0,00003	1,07	0,39	0,00001
Bambu	12	-	-	-	-	3,82	-	2,78	0,48	0,00002	0,87	0,39	0,00001
Bambu	12,8	-	-	-	-	4,08	-	3,23	0,48	0,00003	1,00	0,39	0,00001
Bambu	13,2	-	-	-	-	4,20	-	3,46	0,48	0,00003	1,07	0,39	0,00001
Bambu	13,5	-	-	-	-	4,30	-	3,64	0,48	0,00003	1,12	0,39	0,00001
Bambu	12	-	-	-	-	3,82	-	2,78	0,48	0,00002	0,87	0,39	0,00001
Bambu	11	-	-	-	-	3,50	-	2,28	0,48	0,00002	0,73	0,39	0,00000
Bambu	11	-	-	-	-	3,50	-	2,28	0,48	0,00002	0,73	0,39	0,00000
Bambu	13	-	-	-	-	4,14	-	3,34	0,48	0,00003	1,03	0,39	0,00001
Bambu	12,8	-	-	-	-	4,08	-	3,23	0,48	0,00003	1,00	0,39	0,00001
Bambu	13	-	-	-	-	4,14	-	3,34	0,48	0,00003	1,03	0,39	0,00001
Bambu	12	-	-	-	-	3,82	-	2,78	0,48	0,00002	0,87	0,39	0,00001
Bambu	12	-	-	-	-	3,82	-	2,78	0,48	0,00002	0,87	0,39	0,00001
Bambu	11,8	-	-	-	-	3,76	-	2,68	0,48	0,00002	0,84	0,39	0,00001
Bambu	12,4	-	-	-	-	3,95	-	3,00	0,48	0,00002	0,93	0,39	0,00001
Palm triandra	9	44	400	150	5,36	2,87	0,7	1,57	0,48	0,00001	0,51	0,39	0,00000

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (*Eksisiting* Tahun 2016) Plot 7-c

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Dia- me- ter pohon (m)	Berat jenis po- hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cada- ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e = (\tan(b) * c) + d / 100$	$f = a / 3,14$	g	$h = 0.0509 * (g * (f^2) * e)$	i	$j = h * i$	$k = \text{EXP}(-1,085 + 0,9256 * (L / N(g)))$	l	$m = k * l / \text{luas plot}$
Palm triandra	15	44	400	150	5,36	4,78	0,7	4,37	0,48	0,00004	1,32	0,39	0,00001
Palm triandra	9	44	400	150	5,36	2,87	0,7	1,57	0,48	0,00001	0,51	0,39	0,00000
Palm triandra	19	44	400	150	5,36	6,05	0,7	7,01	0,48	0,00006	2,05	0,39	0,00001
Palm triandra	22,5	44	400	150	5,36	7,17	0,7	9,83	0,48	0,00008	2,80	0,39	0,00002
Palm triandra	21,8	44	400	150	5,36	6,94	0,7	9,23	0,48	0,00008	2,64	0,39	0,00002
Palm triandra	11,8	44	400	150	5,36	3,76	0,7	2,70	0,48	0,00002	0,85	0,39	0,00001
Palm triandra	14	6	1000	150	2,55	4,46	0,7	1,81	0,48	0,00001	0,59	0,39	0,00000
Palm triandra	19	6	1000	150	2,55	6,05	0,7	3,33	0,48	0,00003	1,03	0,39	0,00001
Palm triandra	9	6	1000	150	2,55	2,87	0,7	0,75	0,48	0,00001	0,26	0,39	0,00000
Sawo manila	26	26	700	150	4,91	8,28	0,81	13,92	0,48	0,00012	3,87	0,39	0,00003
Sawo manila	16	26	700	150	4,91	5,10	0,81	5,27	0,48	0,00004	1,57	0,39	0,00001
Sawo manila	26	26	700	150	4,91	8,28	0,81	13,92	0,48	0,00012	3,87	0,39	0,00003
Sawo manila	18	26	700	150	4,91	5,73	0,81	6,67	0,48	0,00006	1,96	0,39	0,00001
Sawo manila	22	22	700	150	4,33	7,01	0,81	8,78	0,48	0,00007	2,52	0,39	0,00002
Sawo manila	21	29	700	150	5,38	6,69	0,81	9,94	0,48	0,00008	2,83	0,39	0,00002
Sawo manila	16	29	700	150	5,38	5,10	0,81	5,77	0,48	0,00005	1,71	0,39	0,00001
Sawo manila	21	29	700	150	5,38	6,69	0,81	9,94	0,48	0,00008	2,83	0,39	0,00002
Sawo manila	24,3	29	700	150	5,38	7,74	0,81	13,31	0,48	0,00011	3,71	0,39	0,00002
Sawo manila	41	44	700	150	8,26	13,06	0,81	58,17	0,48	0,00048	14,53	0,39	0,00010
Asem jawa	90	44	700	150	8,26	28,66	1,28	442,97	0,48	0,00366	95,12	0,39	0,00064
Asem jawa	94	45	700	150	8,50	29,94	1,28	497,27	0,48	0,00411	105,87	0,39	0,00071
Asem jawa	76	33	600	152	5,42	24,20	1,28	207,14	0,48	0,00171	47,07	0,39	0,00032
Kersen	47	21	700	150	4,19	14,97	0,7	33,49	0,48	0,00028	8,71	0,39	0,00006
Kersen	30,5	21	700	150	4,19	9,71	0,7	14,10	0,48	0,00012	3,91	0,39	0,00003
Kenitu	35	39	600	152	6,38	11,15	0,57	23,04	0,48	0,00019	6,16	0,39	0,00004
Kenitu	33	39	600	152	6,38	10,51	0,57	20,48	0,48	0,00017	5,53	0,39	0,00004
Kenitu	53	39	600	152	6,38	16,88	0,57	52,83	0,48	0,00044	13,29	0,39	0,00009
Kenitu	51	39	600	152	6,38	16,24	0,57	48,92	0,48	0,00040	12,38	0,39	0,00008
Kenitu	46	39	600	152	6,38	14,65	0,57	39,80	0,48	0,00033	10,22	0,39	0,00007
Kenitu	40	39	600	152	6,38	12,74	0,57	30,09	0,48	0,00025	7,89	0,39	0,00005
Kenitu	51	39	600	152	6,38	16,24	0,57	48,92	0,48	0,00040	12,38	0,39	0,00008
belimbing	29	14	600	152	3,02	9,24	0,42	5,51	0,48	0,00005	1,64	0,39	0,00001
<b>Total</b>										<b>1,19</b>			<b>0,20</b>



Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 7-c											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Falmboyan	10,00	54,07	0,45	666,52	0,48	319,93	0,00551	138,84	0,39	54,15	0,00093
Falmboyan	10,71	68,09	0,45	1132,29	0,48	543,50	0,00936	226,74	0,39	88,43	0,00152
Falmboyan	9,65	48,02	0,45	507,32	0,48	243,51	0,00419	107,85	0,39	42,06	0,00072
Falmboyan	10,40	61,72	0,45	903,36	0,48	433,61	0,00747	183,97	0,39	71,75	0,00124
Falmboyan	8,91	36,85	0,45	275,83	0,48	132,40	0,00228	61,35	0,39	23,93	0,00041
Falmboyan	7,33	19,20	0,45	61,62	0,48	29,58	0,00051	15,32	0,39	5,98	0,00010
Falmboyan	8,19	27,80	0,45	144,32	0,48	69,27	0,00119	33,69	0,39	13,14	0,00023
Falmboyan	8,06	26,37	0,45	127,78	0,48	61,33	0,00106	30,10	0,39	11,74	0,00020
Falmboyan	7,46	20,32	0,45	70,16	0,48	33,68	0,00058	17,28	0,39	6,74	0,00012
Falmboyan	6,88	15,54	0,45	37,87	0,48	18,18	0,00031	9,77	0,39	3,81	0,00007
Falmboyan	7,27	18,69	0,45	57,92	0,48	27,80	0,00048	14,47	0,39	5,64	0,00010
Falmboyan	7,46	20,38	0,45	70,66	0,48	33,92	0,00058	17,39	0,39	6,78	0,00012
Falmboyan	7,64	22,07	0,45	84,85	0,48	40,73	0,00070	20,60	0,39	8,04	0,00014
Falmboyan	7,58	21,43	0,45	79,33	0,48	38,08	0,00066	19,36	0,39	7,55	0,00013
Falmboyan	8,02	25,89	0,45	122,52	0,48	58,81	0,00101	28,95	0,39	11,29	0,00019
Falmboyan	9,10	39,42	0,45	322,28	0,48	154,69	0,00266	70,86	0,39	27,64	0,00048
Falmboyan	8,51	31,62	0,45	194,07	0,48	93,15	0,00160	44,31	0,39	17,28	0,00030
Falmboyan	7,94	25,09	0,45	114,02	0,48	54,73	0,00094	27,09	0,39	10,56	0,00018
Falmboyan	8,85	35,95	0,45	260,72	0,48	125,14	0,00215	58,24	0,39	22,71	0,00039
Falmboyan	10,88	71,59	0,45	1270,78	0,48	609,97	0,01050	252,30	0,39	98,40	0,00169
Falmboyan	10,71	67,99	0,45	1128,64	0,48	541,75	0,00933	226,07	0,39	88,17	0,00152
Falmboyan	8,79	35,19	0,45	248,15	0,48	119,11	0,00205	55,63	0,39	21,70	0,00037
Falmboyan	8,62	33,02	0,45	214,42	0,48	102,92	0,00177	48,60	0,39	18,95	0,00033
Falmboyan	8,29	28,92	0,45	157,97	0,48	75,83	0,00131	36,63	0,39	14,28	0,00025
Falmboyan	8,06	26,37	0,45	127,78	0,48	61,33	0,00106	30,10	0,39	11,74	0,00020
Falmboyan	8,73	34,33	0,45	234,42	0,48	112,52	0,00194	52,78	0,39	20,58	0,00035
Falmboyan	8,73	34,42	0,45	235,93	0,48	113,24	0,00195	53,09	0,39	20,71	0,00036
Falmboyan	8,73	34,33	0,45	234,42	0,48	112,52	0,00194	52,78	0,39	20,58	0,00035
Falmboyan	8,19	27,80	0,45	144,32	0,48	69,27	0,00119	33,69	0,39	13,14	0,00023
Falmboyan	6,85	15,28	0,45	36,46	0,48	17,50	0,00030	9,43	0,39	3,68	0,00006
Falmboyan	7,84	23,98	0,45	102,71	0,48	49,30	0,00085	24,59	0,39	9,59	0,00017
Falmboyan	8,05	26,21	0,45	126,01	0,48	60,48	0,00104	29,71	0,39	11,59	0,00020
Falmboyan	8,66	33,53	0,45	222,11	0,48	106,61	0,00184	50,21	0,39	19,58	0,00034
Falmboyan	6,54	13,15	0,45	25,80	0,48	12,39	0,00021	6,85	0,39	2,67	0,00005



Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 7-c											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Falmboyon	6,68	14,11	0,45	30,32	0,48	14,55	0,00025	7,95	0,39	3,10	0,00005
Falmboyon	8,42	30,51	0,45	178,70	0,48	85,78	0,00148	41,05	0,39	16,01	0,00028
Falmboyon	8,16	27,48	0,45	140,54	0,48	67,46	0,00116	32,87	0,39	12,82	0,00022
Falmboyon	7,37	19,52	0,45	63,99	0,48	30,72	0,00053	15,87	0,39	6,19	0,00011
Falmboyon	8,68	33,69	0,45	224,54	0,48	107,78	0,00186	50,72	0,39	19,78	0,00034
Falmboyon	10,13	56,46	0,45	736,18	0,48	353,37	0,00608	152,22	0,39	59,37	0,00102
Falmboyon	9,32	42,77	0,45	388,63	0,48	186,54	0,00321	84,27	0,39	32,87	0,00057
Falmboyon	8,20	27,90	0,45	145,46	0,48	69,82	0,00120	33,93	0,39	13,23	0,00023
Falmboyon	8,57	32,35	0,45	204,57	0,48	98,19	0,00169	46,53	0,39	18,15	0,00031
Falmboyon	8,82	35,60	0,45	254,91	0,48	122,36	0,00211	57,04	0,39	22,24	0,00038
Falmboyon	9,47	45,16	0,45	440,37	0,48	211,38	0,00364	94,60	0,39	36,90	0,00064
Falmboyon	9,05	38,79	0,45	310,43	0,48	149,01	0,00257	68,45	0,39	26,69	0,00046
Falmboyon	8,59	32,58	0,45	207,82	0,48	99,75	0,00172	47,21	0,39	18,41	0,00032
Falmboyon	8,44	30,67	0,45	180,85	0,48	86,81	0,00149	41,51	0,39	16,19	0,00028
Falmboyon	8,93	37,04	0,45	279,13	0,48	133,98	0,00231	62,03	0,39	24,19	0,00042
Falmboyon	8,95	37,35	0,45	284,68	0,48	136,65	0,00235	63,17	0,39	24,64	0,00042
Falmboyon	9,12	39,78	0,45	328,90	0,48	157,87	0,00272	72,21	0,39	28,16	0,00048
Falmboyon	8,36	29,71	0,45	168,15	0,48	80,71	0,00139	38,81	0,39	15,13	0,00026
Falmboyon	9,02	38,31	0,45	301,70	0,48	144,82	0,00249	66,66	0,39	26,00	0,00045
Falmboyon	9,21	41,18	0,45	356,16	0,48	170,96	0,00294	77,73	0,39	30,32	0,00052
Falmboyon	7,26	18,57	0,45	57,02	0,48	27,37	0,00047	14,26	0,39	5,56	0,00010
Falmboyon	8,64	33,21	0,45	217,29	0,48	104,30	0,00180	49,20	0,39	19,19	0,00033
Falmboyon	8,97	37,67	0,45	290,29	0,48	139,34	0,00240	64,33	0,39	25,09	0,00043
Falmboyon	8,59	32,58	0,45	207,82	0,48	99,75	0,00172	47,21	0,39	18,41	0,00032
Falmboyon	8,13	27,16	0,45	136,82	0,48	65,68	0,00113	32,06	0,39	12,51	0,00022
Falmboyon	8,02	25,89	0,45	122,52	0,48	58,81	0,00101	28,95	0,39	11,29	0,00019
Falmboyon	9,06	38,95	0,45	313,37	0,48	150,42	0,00259	69,05	0,39	26,93	0,00046
Falmboyon	9,25	41,65	0,45	365,73	0,48	175,55	0,00302	79,66	0,39	31,07	0,00053
Falmboyon	8,97	37,67	0,45	290,29	0,48	139,34	0,00240	64,33	0,39	25,09	0,00043
Falmboyon	8,25	28,44	0,45	152,03	0,48	72,98	0,00126	35,35	0,39	13,79	0,00024
Falmboyon	8,23	28,25	0,45	149,69	0,48	71,85	0,00124	34,85	0,39	13,59	0,00023
Falmboyon	8,09	26,72	0,45	131,71	0,48	63,22	0,00109	30,95	0,39	12,07	0,00021
Falmboyon	8,58	32,42	0,45	205,49	0,48	98,64	0,00170	46,72	0,39	18,22	0,00031
Ketapang	18,00	38,79	0,46	635,48	0,48	305,03	0,00525	132,84	0,39	51,81	0,00089
Ketapang	7,22	11,88	0,46	23,91	0,48	11,48	0,00020	6,38	0,39	2,49	0,00004
Mahoni	12,56	33,53	0,51	367,36	0,48	176,33	0,00304	79,99	0,39	31,20	0,00054

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 7-c											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Mahoni	12,69	36,40	0,51	437,43	0,48	209,97	0,00361	94,02	0,39	36,67	0,00063
Mahoni	12,50	32,58	0,51	344,95	0,48	165,58	0,00285	75,46	0,39	29,43	0,00051
Mahoni	12,69	36,24	0,51	433,44	0,48	208,05	0,00358	93,22	0,39	36,36	0,00063
Mahoni	11,86	26,53	0,51	217,09	0,48	104,20	0,00179	49,16	0,39	19,17	0,00033
Mahoni	12,67	42,77	0,51	602,88	0,48	289,38	0,00498	126,52	0,39	49,34	0,00085
Mahoni	12,61	34,49	0,51	390,27	0,48	187,33	0,00323	84,60	0,39	32,99	0,00057
Mahoni	12,67	35,76	0,51	421,53	0,48	202,33	0,00348	90,85	0,39	35,43	0,00061
Mahoni	12,23	29,55	0,51	277,77	0,48	133,33	0,00230	61,75	0,39	24,08	0,00041
Mahoni	11,49	24,04	0,51	172,70	0,48	82,89	0,00143	39,78	0,39	15,51	0,00027
Mahoni	12,03	27,80	0,51	241,79	0,48	116,06	0,00200	54,31	0,39	21,18	0,00036
Mahoni	10,56	19,20	0,51	101,31	0,48	48,63	0,00084	24,28	0,39	9,47	0,00016
Mahoni	9,94	16,50	0,51	70,33	0,48	33,76	0,00058	17,32	0,39	6,75	0,00012
Mahoni	11,22	22,48	0,51	147,46	0,48	70,78	0,00122	34,36	0,39	13,40	0,00023
Mahoni	9,82	16,02	0,51	65,52	0,48	31,45	0,00054	16,22	0,39	6,33	0,00011
Mahoni	12,61	34,49	0,51	390,27	0,48	187,33	0,00323	84,60	0,39	32,99	0,00057
Mahoni	12,59	34,04	0,51	379,52	0,48	182,17	0,00314	82,44	0,39	32,15	0,00055
Mahoni	12,43	31,75	0,51	325,98	0,48	156,47	0,00269	71,61	0,39	27,93	0,00048
Mahoni	10,77	20,16	0,51	113,78	0,48	54,61	0,00094	27,03	0,39	10,54	0,00018
Mahoni	12,03	27,80	0,51	241,79	0,48	116,06	0,00200	54,31	0,39	21,18	0,00036
Mahoni	12,68	36,08	0,51	429,46	0,48	206,14	0,00355	92,43	0,39	36,05	0,00062
Mahoni	12,25	29,74	0,51	281,83	0,48	135,28	0,00233	62,59	0,39	24,41	0,00042
Mahoni	11,23	22,55	0,51	148,45	0,48	71,26	0,00123	34,58	0,39	13,49	0,00023
Mahoni	12,72	37,67	0,51	469,72	0,48	225,47	0,00388	100,43	0,39	39,17	0,00067
Mahoni	12,51	32,74	0,51	348,65	0,48	167,35	0,00288	76,21	0,39	29,72	0,00051
Mahoni	11,55	24,46	0,51	179,74	0,48	86,27	0,00149	41,28	0,39	16,10	0,00028
Mahoni	9,62	15,22	0,51	57,94	0,48	27,81	0,00048	14,47	0,39	5,65	0,00010
Mahoni	12,71	36,88	0,51	449,47	0,48	215,75	0,00371	96,41	0,39	37,60	0,00065
Mahoni	12,18	29,11	0,51	268,40	0,48	128,83	0,00222	59,82	0,39	23,33	0,00040
Mahoni	12,12	28,57	0,51	257,21	0,48	123,46	0,00213	57,51	0,39	22,43	0,00039
Mahoni	10,02	16,81	0,51	73,64	0,48	35,35	0,00061	18,07	0,39	7,05	0,00012
Mahoni	11,95	27,20	0,51	229,90	0,48	110,35	0,00190	51,84	0,39	20,22	0,00035
Mahoni	12,60	34,20	0,51	383,35	0,48	184,01	0,00317	83,21	0,39	32,45	0,00056
Mahoni	12,18	29,14	0,51	269,06	0,48	129,15	0,00222	59,96	0,39	23,38	0,00040
Mahoni	11,58	24,62	0,51	182,49	0,48	87,59	0,00151	41,86	0,39	16,32	0,00028
Mahoni	11,53	24,30	0,51	177,01	0,48	84,97	0,00146	40,70	0,39	15,87	0,00027
Mahoni	10,99	21,27	0,51	129,34	0,48	62,08	0,00107	30,44	0,39	11,87	0,00020

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 7-c											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Mahoni	11,63	24,93	0,51	188,05	0,48	90,26	0,00155	43,04	0,39	16,78	0,00029
Mahoni	12,69	36,40	0,51	437,43	0,48	209,97	0,00361	94,02	0,39	36,67	0,00063
Mahoni	10,92	20,92	0,51	124,33	0,48	59,68	0,00103	29,34	0,39	11,44	0,00020
Mahoni	11,95	27,23	0,51	230,52	0,48	110,65	0,00191	51,96	0,39	20,27	0,00035
Mahoni	11,26	22,71	0,51	150,94	0,48	72,45	0,00125	35,11	0,39	13,69	0,00024
Mahoni	12,03	27,80	0,51	241,79	0,48	116,06	0,00200	54,31	0,39	21,18	0,00036
Mahoni	11,17	22,23	0,51	143,54	0,48	68,90	0,00119	33,52	0,39	13,07	0,00023
Mahoni	9,40	14,42	0,51	50,90	0,48	24,43	0,00042	12,84	0,39	5,01	0,00009
Mahoni	8,00	9,65	0,51	19,37	0,48	9,30	0,00016	5,25	0,39	2,05	0,00004
Mahoni	12,67	35,76	0,51	421,53	0,48	202,33	0,00348	90,85	0,39	35,43	0,00061
Mahoni	10,13	17,29	0,51	78,77	0,48	37,81	0,00065	19,23	0,39	7,50	0,00013
Mahoni	11,82	26,21	0,51	211,12	0,48	101,34	0,00174	47,90	0,39	18,68	0,00032
Mahoni	12,34	30,67	0,51	301,81	0,48	144,87	0,00249	66,69	0,39	26,01	0,00045
Mahoni	12,70	36,72	0,51	445,45	0,48	213,81	0,00368	95,61	0,39	37,29	0,00064
Mahoni	10,96	21,11	0,51	127,05	0,48	60,98	0,00105	29,94	0,39	11,68	0,00020
Mahoni	12,67	35,76	0,51	421,53	0,48	202,33	0,00348	90,85	0,39	35,43	0,00061
Mahoni	12,63	34,81	0,51	398,01	0,48	191,04	0,00329	86,15	0,39	33,60	0,00058
Mahoni	10,13	17,29	0,51	78,77	0,48	37,81	0,00065	19,23	0,39	7,50	0,00013
Mahoni	12,14	28,76	0,51	261,13	0,48	125,34	0,00216	58,32	0,39	22,75	0,00039
Mahoni	12,61	34,49	0,51	390,27	0,48	187,33	0,00323	84,60	0,39	32,99	0,00057
Mangga	8,87	22,16	0,48	106,68	0,48	51,21	0,00088	25,47	0,39	9,93	0,00017
Mangga	7,15	12,20	0,48	26,03	0,48	12,49	0,00022	6,90	0,39	2,69	0,00005
Mangga	8,25	16,08	0,48	52,21	0,48	25,06	0,00043	13,14	0,39	5,13	0,00009
Mangga	6,06	9,49	0,48	13,35	0,48	6,41	0,00011	3,72	0,39	1,45	0,00002
Mangga	7,92	14,71	0,48	41,97	0,48	20,15	0,00035	10,74	0,39	4,19	0,00007
Mangga	3,29	4,39	0,48	1,55	0,48	0,75	0,00001	0,51	0,39	0,20	0,00000
Mangga	3,39	4,55	0,48	1,72	0,48	0,83	0,00001	0,56	0,39	0,22	0,00000
Mangga	3,39	4,55	0,48	1,72	0,48	0,83	0,00001	0,56	0,39	0,22	0,00000
Mangga	3,39	4,55	0,48	1,72	0,48	0,83	0,00001	0,56	0,39	0,22	0,00000
Mangga	3,78	5,19	0,48	2,49	0,48	1,20	0,00002	0,79	0,39	0,31	0,00001
Mangga	4,53	6,46	0,48	4,63	0,48	2,22	0,00004	1,40	0,39	0,54	0,00001
Mangga	4,53	6,46	0,48	4,63	0,48	2,22	0,00004	1,40	0,39	0,54	0,00001
Angsana	9,62	23,34	0,62	165,79	0,48	79,58	0,00137	38,30	0,39	14,94	0,00026
Angsana	12,16	40,22	0,62	621,90	0,48	298,51	0,00514	130,21	0,39	50,78	0,00087
Angsana	13,17	59,65	0,62	1481,72	0,48	711,22	0,01225	290,84	0,39	113,43	0,00195
Angsana	11,60	35,44	0,62	460,65	0,48	221,11	0,00381	98,63	0,39	38,47	0,00066

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 7-c

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Angsana	12,74	46,97	0,62	888,90	0,48	426,67	0,00735	181,24	0,39	70,68	0,00122
Angsana	12,76	47,23	0,62	899,78	0,48	431,89	0,00744	183,29	0,39	71,48	0,00123
Angsana	12,74	46,97	0,62	888,90	0,48	426,67	0,00735	181,24	0,39	70,68	0,00122
Angsana	11,43	34,17	0,62	421,84	0,48	202,48	0,00349	90,91	0,39	35,46	0,00061
Angsana	13,03	52,32	0,62	1127,80	0,48	541,34	0,00932	225,91	0,39	88,10	0,00152
Angsana	12,96	50,73	0,62	1054,55	0,48	506,19	0,00871	212,30	0,39	82,80	0,00143
Angsana	12,79	47,74	0,62	921,70	0,48	442,42	0,00762	187,42	0,39	73,09	0,00126
Angsana	12,84	48,50	0,62	954,97	0,48	458,39	0,00789	193,67	0,39	75,53	0,00130
Angsana	13,16	57,42	0,62	1371,70	0,48	658,42	0,01134	270,79	0,39	105,61	0,00182
Angsana	13,04	52,64	0,62	1142,64	0,48	548,47	0,00944	228,66	0,39	89,18	0,00154
Angsana	13,04	52,64	0,62	1142,64	0,48	548,47	0,00944	228,66	0,39	89,18	0,00154
Angsana	12,96	50,73	0,62	1054,55	0,48	506,19	0,00871	212,30	0,39	82,80	0,00143
Angsana	13,06	53,28	0,62	1172,51	0,48	562,80	0,00969	234,19	0,39	91,33	0,00157
Angsana	12,93	50,09	0,62	1025,73	0,48	492,35	0,00848	206,92	0,39	80,70	0,00139
Angsana	12,82	48,18	0,62	941,05	0,48	451,71	0,00778	191,06	0,39	74,51	0,00128
Angsana	13,11	54,87	0,62	1248,16	0,48	599,12	0,01031	248,14	0,39	96,77	0,00167
Angsana	12,93	50,09	0,62	1025,73	0,48	492,35	0,00848	206,92	0,39	80,70	0,00139
Angsana	12,84	48,50	0,62	954,97	0,48	458,39	0,00789	193,67	0,39	75,53	0,00130
Angsana	13,12	55,19	0,62	1263,44	0,48	606,45	0,01044	250,95	0,39	97,87	0,00169
Angsana	12,96	50,73	0,62	1054,55	0,48	506,19	0,00871	212,30	0,39	82,80	0,00143
Angsana	12,74	46,91	0,62	886,19	0,48	425,37	0,00732	180,73	0,39	70,48	0,00121
Angsana	12,88	49,14	0,62	983,05	0,48	471,86	0,00812	198,94	0,39	77,59	0,00134
Angsana	12,94	50,41	0,62	1040,11	0,48	499,25	0,00860	209,60	0,39	81,75	0,00141
Angsana	12,57	44,68	0,62	793,47	0,48	380,87	0,00656	163,15	0,39	63,63	0,00110
Angsana	12,38	42,45	0,62	705,27	0,48	338,53	0,00583	146,30	0,39	57,06	0,00098
Angsana	12,22	40,86	0,62	645,21	0,48	309,70	0,00533	134,73	0,39	52,54	0,00090
Angsana	12,93	50,09	0,62	1025,73	0,48	492,35	0,00848	206,92	0,39	80,70	0,00139
Angsana	12,88	49,14	0,62	983,05	0,48	471,86	0,00812	198,94	0,39	77,59	0,00134
Angsana	13,02	52,00	0,62	1113,02	0,48	534,25	0,00920	223,17	0,39	87,04	0,00150
Angsana	13,03	52,32	0,62	1127,80	0,48	541,34	0,00932	225,91	0,39	88,10	0,00152
Angsana	12,48	43,57	0,62	748,79	0,48	359,42	0,00619	154,63	0,39	60,31	0,00104
Angsana	12,53	44,20	0,62	774,18	0,48	371,61	0,00640	159,48	0,39	62,20	0,00107
Angsana	12,62	45,32	0,62	819,52	0,48	393,37	0,00677	168,10	0,39	65,56	0,00113
Angsana	8,97	20,16	0,62	115,27	0,48	55,33	0,00095	27,36	0,39	10,67	0,00018
Angsana	8,70	18,88	0,62	98,05	0,48	47,07	0,00081	23,56	0,39	9,19	0,00016
Angsana	10,33	27,16	0,62	241,05	0,48	115,70	0,00199	54,16	0,39	21,12	0,00036

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 7-c											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Palm putri	3,62	10,13	0,70	13,24	0,48	6,36	0,00011	3,69	0,39	1,44	0,00002
Palm putri	3,78	12,07	0,70	19,64	0,48	9,43	0,00016	5,32	0,39	2,07	0,00004
Palm putri	4,00	15,06	0,70	32,38	0,48	15,54	0,00027	8,45	0,39	3,29	0,00006
Palm putri	3,91	13,79	0,70	26,53	0,48	12,73	0,00022	7,02	0,39	2,74	0,00005
Palm putri	3,78	12,04	0,70	19,53	0,48	9,37	0,00016	5,29	0,39	2,06	0,00004
Palm putri	3,63	10,28	0,70	13,71	0,48	6,58	0,00011	3,81	0,39	1,49	0,00003
Palm putri	3,52	9,01	0,70	10,20	0,48	4,90	0,00008	2,90	0,39	1,13	0,00002
Palm putri	3,87	13,31	0,70	24,50	0,48	11,76	0,00020	6,52	0,39	2,54	0,00004
Palm putri	3,28	6,46	0,70	4,88	0,48	2,34	0,00004	1,47	0,39	0,57	0,00001
Palm putri	3,52	8,98	0,70	10,12	0,48	4,86	0,00008	2,88	0,39	1,12	0,00002
Palm putri	3,64	10,38	0,70	14,00	0,48	6,72	0,00012	3,89	0,39	1,52	0,00003
Palm putri	3,91	13,79	0,70	26,53	0,48	12,73	0,00022	7,02	0,39	2,74	0,00005
Palm putri	3,91	13,79	0,70	26,53	0,48	12,73	0,00022	7,02	0,39	2,74	0,00005
Palm putri	3,72	11,40	0,70	17,28	0,48	8,29	0,00014	4,72	0,39	1,84	0,00003
Palm putri	3,59	9,81	0,70	12,33	0,48	5,92	0,00010	3,45	0,39	1,35	0,00002
Palm putri	3,81	12,51	0,70	21,32	0,48	10,23	0,00018	5,74	0,39	2,24	0,00004
Palm putri	3,79	12,20	0,70	20,11	0,48	9,65	0,00017	5,44	0,39	2,12	0,00004
Palm putri	4,08	16,34	0,70	38,88	0,48	18,66	0,00032	10,00	0,39	3,90	0,00007
Palm putri	3,85	12,99	0,70	23,20	0,48	11,13	0,00019	6,20	0,39	2,42	0,00004
Palm putri	3,91	13,79	0,70	26,53	0,48	12,73	0,00022	7,02	0,39	2,74	0,00005
Palm putri	3,78	12,04	0,70	19,53	0,48	9,37	0,00016	5,29	0,39	2,06	0,00004
Palm putri	3,89	13,47	0,70	25,16	0,48	12,08	0,00021	6,69	0,39	2,61	0,00004
Palm putri	3,83	12,77	0,70	22,31	0,48	10,71	0,00018	5,98	0,39	2,33	0,00004
Palm putri	3,34	7,10	0,70	6,01	0,48	2,88	0,00005	1,78	0,39	0,69	0,00001
Palm putri	3,28	6,46	0,70	4,88	0,48	2,34	0,00004	1,47	0,39	0,57	0,00001
Palm putri	3,24	6,14	0,70	4,37	0,48	2,10	0,00004	1,32	0,39	0,52	0,00001
Palm putri	3,38	7,58	0,70	6,94	0,48	3,33	0,00006	2,03	0,39	0,79	0,00001
Palm putri	3,31	6,78	0,70	5,43	0,48	2,61	0,00004	1,62	0,39	0,63	0,00001
Palm putri	4,21	18,57	0,70	51,82	0,48	24,87	0,00043	13,05	0,39	5,09	0,00009
Palm putri	4,16	17,61	0,70	46,03	0,48	22,09	0,00038	11,70	0,39	4,56	0,00008
Palm putri	4,29	20,16	0,70	62,27	0,48	29,89	0,00051	15,47	0,39	6,03	0,00010
Palm putri	4,00	15,06	0,70	32,38	0,48	15,54	0,00027	8,45	0,39	3,29	0,00006
Palm putri	4,16	17,61	0,70	46,03	0,48	22,09	0,00038	11,70	0,39	4,56	0,00008
Palm putri	4,06	16,02	0,70	37,19	0,48	17,85	0,00031	9,60	0,39	3,74	0,00006
Palm putri	4,16	17,61	0,70	46,03	0,48	22,09	0,00038	11,70	0,39	4,56	0,00008
Palm putri	4,26	19,52	0,70	57,97	0,48	27,83	0,00048	14,48	0,39	5,65	0,00010

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 7-c											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Palm putri	4,10	16,65	0,70	40,60	0,48	19,49	0,00034	10,42	0,39	4,06	0,00007
Palm putri	4,10	16,72	0,70	40,95	0,48	19,66	0,00034	10,50	0,39	4,09	0,00007
Palm putri	3,82	12,55	0,70	21,44	0,48	10,29	0,00018	5,77	0,39	2,25	0,00004
Palm putri	4,14	17,29	0,70	44,18	0,48	21,21	0,00037	11,26	0,39	4,39	0,00008
Palm putri	4,12	17,04	0,70	42,73	0,48	20,51	0,00035	10,92	0,39	4,26	0,00007
Palm putri	3,93	14,11	0,70	27,93	0,48	13,41	0,00023	7,37	0,39	2,87	0,00005
Palm putri	4,04	15,70	0,70	35,54	0,48	17,06	0,00029	9,21	0,39	3,59	0,00006
Palm putri	4,10	16,65	0,70	40,60	0,48	19,49	0,00034	10,42	0,39	4,06	0,00007
Palm putri	4,60	31,30	0,70	160,76	0,48	77,17	0,00133	37,23	0,39	14,52	0,00025
Palm putri	4,55	27,80	0,70	125,58	0,48	60,28	0,00104	29,62	0,39	11,55	0,00020
Palm putri	3,86	13,15	0,70	23,84	0,48	11,44	0,00020	6,36	0,39	2,48	0,00004
Palm putri	3,49	8,69	0,70	9,41	0,48	4,52	0,00008	2,69	0,39	1,05	0,00002
Palm putri	3,52	9,01	0,70	10,20	0,48	4,90	0,00008	2,90	0,39	1,13	0,00002
Palm putri	3,55	9,33	0,70	11,02	0,48	5,29	0,00009	3,12	0,39	1,22	0,00002
Palm putri	3,37	7,42	0,70	6,62	0,48	3,18	0,00005	1,94	0,39	0,76	0,00001
Palm putri	3,43	8,06	0,70	7,95	0,48	3,81	0,00007	2,30	0,39	0,90	0,00002
Palm putri	3,66	10,60	0,70	14,68	0,48	7,05	0,00012	4,06	0,39	1,58	0,00003
Palm putri	3,98	14,74	0,70	30,85	0,48	14,81	0,00025	8,08	0,39	3,15	0,00005
Palm putri	3,91	13,79	0,70	26,53	0,48	12,73	0,00022	7,02	0,39	2,74	0,00005
Palm putri	4,13	17,07	0,70	42,91	0,48	20,60	0,00035	10,96	0,39	4,28	0,00007
Palm putri	3,43	8,06	0,70	7,95	0,48	3,81	0,00007	2,30	0,39	0,90	0,00002
Palm putri	3,37	7,42	0,70	6,62	0,48	3,18	0,00005	1,94	0,39	0,76	0,00001
Palm putri	3,71	11,24	0,70	16,74	0,48	8,03	0,00014	4,59	0,39	1,79	0,00003
Palm putri	3,60	9,97	0,70	12,78	0,48	6,13	0,00011	3,57	0,39	1,39	0,00002
Palm putri	3,68	10,92	0,70	15,69	0,48	7,53	0,00013	4,32	0,39	1,68	0,00003
Palm putri	3,60	9,97	0,70	12,78	0,48	6,13	0,00011	3,57	0,39	1,39	0,00002
Palm putri	3,55	9,33	0,70	11,02	0,48	5,29	0,00009	3,12	0,39	1,22	0,00002
Palm putri	4,18	17,93	0,70	47,92	0,48	23,00	0,00040	12,14	0,39	4,73	0,00008
Palm putri	4,10	16,65	0,70	40,60	0,48	19,49	0,00034	10,42	0,39	4,06	0,00007
Palm putri	4,18	17,93	0,70	47,92	0,48	23,00	0,00040	12,14	0,39	4,73	0,00008
Palm putri	4,18	18,09	0,70	48,88	0,48	23,46	0,00040	12,37	0,39	4,82	0,00008
Palm putri	4,19	18,25	0,70	49,85	0,48	23,93	0,00041	12,59	0,39	4,91	0,00008
Palm putri	4,23	18,88	0,70	53,83	0,48	25,84	0,00044	13,52	0,39	5,27	0,00009
Palm putri	4,18	17,93	0,70	47,92	0,48	23,00	0,00040	12,14	0,39	4,73	0,00008
Palm putri	3,71	11,24	0,70	16,74	0,48	8,03	0,00014	4,59	0,39	1,79	0,00003
Palm putri	4,12	16,97	0,70	42,37	0,48	20,34	0,00035	10,83	0,39	4,23	0,00007

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 7-c

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Palm putri	4,06	16,02	0,70	37,19	0,48	17,85	0,00031	9,60	0,39	3,74	0,00006
Palm putri	4,07	16,18	0,70	38,03	0,48	18,25	0,00031	9,80	0,39	3,82	0,00007
Palm putri	3,83	12,67	0,70	21,93	0,48	10,53	0,00018	5,89	0,39	2,30	0,00004
Palm putri	3,87	13,25	0,70	24,23	0,48	11,63	0,00020	6,46	0,39	2,52	0,00004
Palm putri	3,99	14,93	0,70	31,76	0,48	15,25	0,00026	8,30	0,39	3,24	0,00006
Palm putri	4,20	18,34	0,70	50,43	0,48	24,21	0,00042	12,73	0,39	4,96	0,00009
Palm putri	4,06	16,02	0,70	37,19	0,48	17,85	0,00031	9,60	0,39	3,74	0,00006
Palm putri	4,14	17,29	0,70	44,18	0,48	21,21	0,00037	11,26	0,39	4,39	0,00008
Palm putri	4,08	16,34	0,70	38,88	0,48	18,66	0,00032	10,00	0,39	3,90	0,00007
Palm putri	3,79	12,20	0,70	20,11	0,48	9,65	0,00017	5,44	0,39	2,12	0,00004
Palm putri	4,19	18,25	0,70	49,85	0,48	23,93	0,00041	12,59	0,39	4,91	0,00008
Palm putri	4,11	16,75	0,70	41,13	0,48	19,74	0,00034	10,54	0,39	4,11	0,00007
Palm putri	3,96	14,49	0,70	29,66	0,48	14,24	0,00025	7,79	0,39	3,04	0,00005
Palm putri	4,15	17,48	0,70	45,28	0,48	21,74	0,00037	11,52	0,39	4,49	0,00008
Palm putri	4,45	23,98	0,70	91,34	0,48	43,85	0,00075	22,06	0,39	8,60	0,00015
Palm putri	3,55	9,33	0,70	11,02	0,48	5,29	0,00009	3,12	0,39	1,22	0,00002
Palm putri	3,66	10,60	0,70	14,68	0,48	7,05	0,00012	4,06	0,39	1,58	0,00003
Palm putri	4,08	16,34	0,70	38,88	0,48	18,66	0,00032	10,00	0,39	3,90	0,00007
Palm putri	4,31	20,41	0,70	64,04	0,48	30,74	0,00053	15,88	0,39	6,19	0,00011
Palm putri	4,06	16,02	0,70	37,19	0,48	17,85	0,00031	9,60	0,39	3,74	0,00006
Palm putri	3,71	11,24	0,70	16,74	0,48	8,03	0,00014	4,59	0,39	1,79	0,00003
Palm putri	4,19	18,25	0,70	49,85	0,48	23,93	0,00041	12,59	0,39	4,91	0,00008
Palm putri	4,00	15,06	0,70	32,38	0,48	15,54	0,00027	8,45	0,39	3,29	0,00006
Palm putri	3,52	9,01	0,70	10,20	0,48	4,90	0,00008	2,90	0,39	1,13	0,00002
Palm putri	4,21	18,57	0,70	51,82	0,48	24,87	0,00043	13,05	0,39	5,09	0,00009
Flamboyen	8,06	26,37	0,45	127,78	0,48	61,33	0,00106	30,10	0,39	11,74	0,00020
Flamboyen	8,73	34,33	0,45	234,42	0,48	112,52	0,00194	52,78	0,39	20,58	0,00035
Flamboyen	8,73	34,42	0,45	235,93	0,48	113,24	0,00195	53,09	0,39	20,71	0,00036
Flamboyen	8,73	34,33	0,45	234,42	0,48	112,52	0,00194	52,78	0,39	20,58	0,00035
Flamboyen	8,19	27,80	0,45	144,32	0,48	69,27	0,00119	33,69	0,39	13,14	0,00023
Flamboyen	6,85	15,28	0,45	36,46	0,48	17,50	0,00030	9,43	0,39	3,68	0,00006
Flamboyen	7,84	23,98	0,45	102,71	0,48	49,30	0,00085	24,59	0,39	9,59	0,00017
Flamboyen	8,05	26,21	0,45	126,01	0,48	60,48	0,00104	29,71	0,39	11,59	0,00020
Flamboyen	8,66	33,53	0,45	222,11	0,48	106,61	0,00184	50,21	0,39	19,58	0,00034
Flamboyen	6,54	13,15	0,45	25,80	0,48	12,39	0,00021	6,85	0,39	2,67	0,00005
Flamboyen	6,68	14,11	0,45	30,32	0,48	14,55	0,00025	7,95	0,39	3,10	0,00005



Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 7-c											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Flamboyan	8,42	30,51	0,45	178,70	0,48	85,78	0,00148	41,05	0,39	16,01	0,00028
Flamboyan	8,16	27,48	0,45	140,54	0,48	67,46	0,00116	32,87	0,39	12,82	0,00022
Flamboyan	7,37	19,52	0,45	63,99	0,48	30,72	0,00053	15,87	0,39	6,19	0,00011
Flamboyan	8,68	33,69	0,45	224,54	0,48	107,78	0,00186	50,72	0,39	19,78	0,00034
Flamboyan	10,13	56,46	0,45	736,18	0,48	353,37	0,00608	152,22	0,39	59,37	0,00102
Flamboyan	9,32	42,77	0,45	388,63	0,48	186,54	0,00321	84,27	0,39	32,87	0,00057
Flamboyan	8,20	27,90	0,45	145,46	0,48	69,82	0,00120	33,93	0,39	13,23	0,00023
Flamboyan	8,57	32,35	0,45	204,57	0,48	98,19	0,00169	46,53	0,39	18,15	0,00031
Flamboyan	8,82	35,60	0,45	254,91	0,48	122,36	0,00211	57,04	0,39	22,24	0,00038
Flamboyan	9,47	45,16	0,45	440,37	0,48	211,38	0,00364	94,60	0,39	36,90	0,00064
Flamboyan	9,05	38,79	0,45	310,43	0,48	149,01	0,00257	68,45	0,39	26,69	0,00046
Flamboyan	8,59	32,58	0,45	207,82	0,48	99,75	0,00172	47,21	0,39	18,41	0,00032
Flamboyan	8,44	30,67	0,45	180,85	0,48	86,81	0,00149	41,51	0,39	16,19	0,00028
Flamboyan	8,93	37,04	0,45	279,13	0,48	133,98	0,00231	62,03	0,39	24,19	0,00042
Flamboyan	8,95	37,35	0,45	284,68	0,48	136,65	0,00235	63,17	0,39	24,64	0,00042
Flamboyan	9,12	39,78	0,45	328,90	0,48	157,87	0,00272	72,21	0,39	28,16	0,00048
Flamboyan	8,36	29,71	0,45	168,15	0,48	80,71	0,00139	38,81	0,39	15,13	0,00026
Flamboyan	9,02	38,31	0,45	301,70	0,48	144,82	0,00249	66,66	0,39	26,00	0,00045
Flamboyan	9,21	41,18	0,45	356,16	0,48	170,96	0,00294	77,73	0,39	30,32	0,00052
Flamboyan	7,26	18,57	0,45	57,02	0,48	27,37	0,00047	14,26	0,39	5,56	0,00010
Flamboyan	8,64	33,21	0,45	217,29	0,48	104,30	0,00180	49,20	0,39	19,19	0,00033
Flamboyan	8,97	37,67	0,45	290,29	0,48	139,34	0,00240	64,33	0,39	25,09	0,00043
Flamboyan	8,59	32,58	0,45	207,82	0,48	99,75	0,00172	47,21	0,39	18,41	0,00032
Flamboyan	9,30	42,45	0,45	382,01	0,48	183,37	0,00316	82,94	0,39	32,35	0,00056
Flamboyan	8,02	25,89	0,45	122,52	0,48	58,81	0,00101	28,95	0,39	11,29	0,00019
Flamboyan	9,06	38,95	0,45	313,37	0,48	150,42	0,00259	69,05	0,39	26,93	0,00046
Flamboyan	9,25	41,65	0,45	365,73	0,48	175,55	0,00302	79,66	0,39	31,07	0,00053
Flamboyan	8,97	37,67	0,45	290,29	0,48	139,34	0,00240	64,33	0,39	25,09	0,00043
Flamboyan	8,25	28,44	0,45	152,03	0,48	72,98	0,00126	35,35	0,39	13,79	0,00024
Flamboyan	8,23	28,25	0,45	149,69	0,48	71,85	0,00124	34,85	0,39	13,59	0,00023
Flamboyan	8,09	26,72	0,45	131,71	0,48	63,22	0,00109	30,95	0,39	12,07	0,00021
Flamboyan	8,58	32,42	0,45	205,49	0,48	98,64	0,00170	46,72	0,39	18,22	0,00031
Flamboyan	10,00	54,07	0,45	666,52	0,48	319,93	0,00551	138,84	0,39	54,15	0,00093
Flamboyan	10,71	68,09	0,45	1132,29	0,48	543,50	0,00936	226,74	0,39	88,43	0,00152
Flamboyan	9,65	48,02	0,45	507,32	0,48	243,51	0,00419	107,85	0,39	42,06	0,00072
Flamboyan	10,40	61,72	0,45	903,36	0,48	433,61	0,00747	183,97	0,39	71,75	0,00124



Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 7-c

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Flamboyan	8,91	36,85	0,45	275,83	0,48	132,40	0,00228	61,35	0,39	23,93	0,00041
Flamboyan	7,33	19,20	0,45	61,62	0,48	29,58	0,00051	15,32	0,39	5,98	0,00010
Flamboyan	8,19	27,80	0,45	144,32	0,48	69,27	0,00119	33,69	0,39	13,14	0,00023
Flamboyan	8,06	26,37	0,45	127,78	0,48	61,33	0,00106	30,10	0,39	11,74	0,00020
Flamboyan	7,46	20,32	0,45	70,16	0,48	33,68	0,00058	17,28	0,39	6,74	0,00012
Flamboyan	6,88	15,54	0,45	37,87	0,48	18,18	0,00031	9,77	0,39	3,81	0,00007
Flamboyan	7,27	18,69	0,45	57,92	0,48	27,80	0,00048	14,47	0,39	5,64	0,00010
Flamboyan	7,46	20,38	0,45	70,66	0,48	33,92	0,00058	17,39	0,39	6,78	0,00012
Flamboyan	7,64	22,07	0,45	84,85	0,48	40,73	0,00070	20,60	0,39	8,04	0,00014
Flamboyan	7,58	21,43	0,45	79,33	0,48	38,08	0,00066	19,36	0,39	7,55	0,00013
Flamboyan	8,02	25,89	0,45	122,52	0,48	58,81	0,00101	28,95	0,39	11,29	0,00019
Flamboyan	9,10	39,42	0,45	322,28	0,48	154,69	0,00266	70,86	0,39	27,64	0,00048
Flamboyan	8,51	31,62	0,45	194,07	0,48	93,15	0,00160	44,31	0,39	17,28	0,00030
Flamboyan	7,94	25,09	0,45	114,02	0,48	54,73	0,00094	27,09	0,39	10,56	0,00018
Flamboyan	8,85	35,95	0,45	260,72	0,48	125,14	0,00215	58,24	0,39	22,71	0,00039
Flamboyan	10,88	71,59	0,45	1270,78	0,48	609,97	0,01050	252,30	0,39	98,40	0,00169
Flamboyan	10,71	67,99	0,45	1128,64	0,48	541,75	0,00933	226,07	0,39	88,17	0,00152
Flamboyan	8,79	35,19	0,45	248,15	0,48	119,11	0,00205	55,63	0,39	21,70	0,00037
Flamboyan	8,62	33,02	0,45	214,42	0,48	102,92	0,00177	48,60	0,39	18,95	0,00033
Flamboyan	8,29	28,92	0,45	157,97	0,48	75,83	0,00131	36,63	0,39	14,28	0,00025
Flamboyan	8,05	26,21	0,45	126,01	0,48	60,48	0,00104	29,71	0,39	11,59	0,00020
Flamboyan	8,32	29,23	0,45	162,00	0,48	77,76	0,00134	37,49	0,39	14,62	0,00025
Flamboyan	8,18	27,72	0,45	143,37	0,48	68,82	0,00118	33,48	0,39	13,06	0,00022
Kelapa sawit	10,43	37,20	0,90	662,44	0,48	317,97	0,00547	138,05	0,39	53,84	0,00093
Kelapa sawit	12,11	61,56	0,90	2105,75	0,48	1010,76	0,01740	402,66	0,39	157,04	0,00270
Kelapa sawit	12,05	60,60	0,90	2032,13	0,48	975,42	0,01679	389,61	0,39	151,95	0,00262
Kelapa sawit	11,42	50,09	0,90	1315,51	0,48	631,44	0,01087	260,51	0,39	101,60	0,00175
Kelapa sawit	13,65	97,96	0,90	6012,69	0,48	2886,09	0,04969	1063,40	0,39	414,73	0,00714
Kelapa sawit	11,96	58,96	0,90	1908,83	0,48	916,24	0,01577	367,68	0,39	143,40	0,00247
Kelapa sawit	11,87	57,42	0,90	1797,01	0,48	862,56	0,01485	347,70	0,39	135,60	0,00233
Kelapa sawit	11,53	51,69	0,90	1413,23	0,48	678,35	0,01168	278,37	0,39	108,57	0,00187
Kelapa sawit	10,45	37,35	0,90	669,03	0,48	321,14	0,00553	139,32	0,39	54,34	0,00094
Kelapa sawit	8,88	23,34	0,90	222,14	0,48	106,63	0,00184	50,22	0,39	19,58	0,00034
Kelapa sawit	11,74	55,19	0,90	1641,77	0,48	788,05	0,01357	319,80	0,39	124,72	0,00215
Kelapa sawit	11,95	58,69	0,90	1889,16	0,48	906,80	0,01561	364,17	0,39	142,03	0,00245
Kelapa sawit	11,28	47,96	0,90	1190,55	0,48	571,46	0,00984	237,52	0,39	92,63	0,00159

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 7-c

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Kelapa sawit	12,23	63,96	0,90	2297,12	0,48	1102,62	0,01898	436,42	0,39	170,20	0,00293
Kelapa sawit	12,53	69,96	0,90	2815,28	0,48	1351,34	0,02327	526,83	0,39	205,46	0,00354
Kelapa sawit	12,07	60,96	0,90	2059,45	0,48	988,53	0,01702	394,46	0,39	153,84	0,00265
Kelapa sawit	12,29	64,96	0,90	2379,50	0,48	1142,16	0,01966	450,89	0,39	175,85	0,00303
Kelapa sawit	13,48	92,96	0,90	5345,48	0,48	2565,83	0,04418	953,71	0,39	371,95	0,00640
Kelapa sawit	12,13	61,96	0,90	2137,10	0,48	1025,81	0,01766	408,20	0,39	159,20	0,00274
Kelapa sawit	10,20	34,68	0,90	563,00	0,48	270,24	0,00465	118,76	0,39	46,32	0,00080
Kelapa sawit	13,40	90,96	0,90	5090,48	0,48	2443,43	0,04207	911,52	0,39	355,49	0,00612
Kelapa sawit	12,13	61,96	0,90	2137,10	0,48	1025,81	0,01766	408,20	0,39	159,20	0,00274
Kelapa sawit	11,34	48,82	0,90	1240,08	0,48	595,24	0,01025	246,65	0,39	96,20	0,00166
Kelapa sawit	8,84	23,02	0,90	215,01	0,48	103,21	0,00178	48,72	0,39	19,00	0,00033
Kelapa sawit	12,07	60,96	0,90	2059,45	0,48	988,53	0,01702	394,46	0,39	153,84	0,00265
Kelapa sawit	11,18	46,59	0,90	1113,94	0,48	534,69	0,00921	223,34	0,39	87,10	0,00150
Kelapa sawit	8,97	23,98	0,90	236,80	0,48	113,66	0,00196	53,27	0,39	20,78	0,00036
Kelapa sawit	11,29	48,18	0,90	1203,29	0,48	577,58	0,00994	239,87	0,39	93,55	0,00161
Kelapa sawit	12,29	64,96	0,90	2379,50	0,48	1142,16	0,01966	450,89	0,39	175,85	0,00303
Kelapa sawit	13,88	104,96	0,90	7018,72	0,48	3368,99	0,05800	1227,12	0,39	478,58	0,00824
Kelapa sawit	12,76	74,96	0,90	3291,26	0,48	1579,81	0,02720	608,78	0,39	237,42	0,00409
Kelapa sawit	13,10	82,96	0,90	4137,76	0,48	1986,12	0,03419	752,43	0,39	293,45	0,00505
Kelapa sawit	12,63	71,96	0,90	3000,82	0,48	1440,39	0,02480	558,89	0,39	217,97	0,00375
Kelapa sawit	12,44	67,96	0,90	2636,18	0,48	1265,37	0,02179	495,73	0,39	193,33	0,00333
Kelapa sawit	11,79	55,96	0,90	1694,57	0,48	813,39	0,01400	329,31	0,39	128,43	0,00221
Kelapa sawit	10,83	41,96	0,90	875,39	0,48	420,19	0,00723	178,69	0,39	69,69	0,00120
Kelapa sawit	11,48	50,96	0,90	1368,19	0,48	656,73	0,01131	270,15	0,39	105,36	0,00181
Kelapa sawit	12,23	63,96	0,90	2297,12	0,48	1102,62	0,01898	436,42	0,39	170,20	0,00293
Kelapa sawit	12,58	70,96	0,90	2907,25	0,48	1395,48	0,02403	542,74	0,39	211,67	0,00364
Mangga	8,84	23,34	0,48	117,87	0,48	56,58	0,00097	27,93	0,39	10,89	0,00019
Beringin	4,80	7,74	0,42	6,15	0,48	2,95	0,00005	1,82	0,39	0,71	0,00001
Beringin	4,82	7,80	0,42	6,28	0,48	3,02	0,00005	1,85	0,39	0,72	0,00001
Beringin	3,97	5,51	0,42	2,58	0,48	1,24	0,00002	0,81	0,39	0,32	0,00001
Beringin	6,60	13,15	0,42	24,45	0,48	11,73	0,00020	6,51	0,39	2,54	0,00004
Beringin	4,94	8,15	0,42	7,04	0,48	3,38	0,00006	2,06	0,39	0,80	0,00001
Beringin	4,27	6,30	0,42	3,63	0,48	1,74	0,00003	1,12	0,39	0,43	0,00001
Beringin	6,30	12,20	0,42	20,08	0,48	9,64	0,00017	5,43	0,39	2,12	0,00004
Beringin	4,33	6,46	0,42	3,87	0,48	1,86	0,00003	1,18	0,39	0,46	0,00001
Beringin	4,21	6,14	0,42	3,40	0,48	1,63	0,00003	1,05	0,39	0,41	0,00001

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 7-c

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Beringin	4,45	6,78	0,42	4,38	0,48	2,10	0,00004	1,33	0,39	0,52	0,00001
Tanjung	7,70	24,78	0,81	195,35	0,48	93,77	0,00161	44,58	0,39	17,39	0,00030
Tanjung	7,23	20,64	0,81	127,25	0,48	61,08	0,00105	29,98	0,39	11,69	0,00020
Tanjung	5,92	13,76	0,81	46,24	0,48	22,20	0,00038	11,75	0,39	4,58	0,00008
Tanjung	5,98	14,01	0,81	48,46	0,48	23,26	0,00040	12,27	0,39	4,79	0,00008
Tanjung	6,10	14,52	0,81	53,09	0,48	25,48	0,00044	13,35	0,39	5,21	0,00009
Tanjung	3,95	6,94	0,81	7,85	0,48	3,77	0,00006	2,28	0,39	0,89	0,00002
Tanjung	3,39	5,35	0,81	4,01	0,48	1,92	0,00003	1,22	0,39	0,48	0,00001
Tanjung	3,47	5,57	0,81	4,45	0,48	2,14	0,00004	1,35	0,39	0,52	0,00001
Tanjung	3,04	4,39	0,81	2,42	0,48	1,16	0,00002	0,77	0,39	0,30	0,00001
Tanjung	2,92	4,07	0,81	2,00	0,48	0,96	0,00002	0,64	0,39	0,25	0,00000
Tanjung	3,33	5,19	0,81	3,71	0,48	1,78	0,00003	1,14	0,39	0,44	0,00001
Tanjung	3,45	5,51	0,81	4,32	0,48	2,07	0,00004	1,31	0,39	0,51	0,00001
Tanjung	3,22	4,87	0,81	3,15	0,48	1,51	0,00003	0,98	0,39	0,38	0,00001
Tanjung	4,21	7,74	0,81	10,41	0,48	5,00	0,00009	2,96	0,39	1,15	0,00002
Tanjung	4,56	8,85	0,81	14,78	0,48	7,09	0,00012	4,09	0,39	1,59	0,00003
Tanjung	4,21	7,74	0,81	10,41	0,48	5,00	0,00009	2,96	0,39	1,15	0,00002
Tanjung	4,23	7,80	0,81	10,64	0,48	5,11	0,00009	3,01	0,39	1,18	0,00002
Tanjung	4,11	7,42	0,81	9,33	0,48	4,48	0,00008	2,67	0,39	1,04	0,00002
Tanjung	4,64	9,11	0,81	15,91	0,48	7,64	0,00013	4,38	0,39	1,71	0,00003
Tanjung	7,16	20,16	0,81	120,26	0,48	57,72	0,00099	28,45	0,39	11,10	0,00019
Tanjung	3,33	5,19	0,81	3,71	0,48	1,78	0,00003	1,14	0,39	0,44	0,00001
Tanjung	3,45	5,51	0,81	4,32	0,48	2,07	0,00004	1,31	0,39	0,51	0,00001
Palm kuning	3,42	7,90	0,70	7,60	0,48	3,65	0,00006	2,21	0,39	0,86	0,00001
Palm kuning	3,35	7,26	0,70	6,31	0,48	3,03	0,00005	1,86	0,39	0,73	0,00001
Palm kuning	3,40	7,74	0,70	7,27	0,48	3,49	0,00006	2,12	0,39	0,83	0,00001
Palm kuning	3,31	6,78	0,70	5,43	0,48	2,61	0,00004	1,62	0,39	0,63	0,00001
Palm kuning	3,24	6,14	0,70	4,37	0,48	2,10	0,00004	1,32	0,39	0,52	0,00001
Palm kuning	3,37	7,42	0,70	6,62	0,48	3,18	0,00005	1,94	0,39	0,76	0,00001
Palm kuning	3,23	6,02	0,70	4,18	0,48	2,00	0,00003	1,27	0,39	0,49	0,00001
Palm kuning	3,42	7,90	0,70	7,60	0,48	3,65	0,00006	2,21	0,39	0,86	0,00001
Palm kuning	3,40	7,74	0,70	7,27	0,48	3,49	0,00006	2,12	0,39	0,83	0,00001
Palm kuning	3,40	7,74	0,70	7,27	0,48	3,49	0,00006	2,12	0,39	0,83	0,00001
Palm kuning	3,68	10,92	0,70	15,69	0,48	7,53	0,00013	4,32	0,39	1,68	0,00003
Palm botol	4,42	23,02	0,70	83,57	0,48	40,11	0,00069	20,32	0,39	7,92	0,00014
Glodokan	10,09	23,72	0,54	155,48	0,48	74,63	0,00128	36,09	0,39	14,08	0,00024

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 7-c

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Glodokan	10,78	29,71	0,54	260,71	0,48	125,14	0,00215	58,23	0,39	22,71	0,00039
Glodokan	7,84	14,42	0,54	44,67	0,48	21,44	0,00037	11,38	0,39	4,44	0,00008
Glodokan	8,68	17,29	0,54	71,09	0,48	34,12	0,00059	17,49	0,39	6,82	0,00012
Glodokan	6,86	11,56	0,54	25,10	0,48	12,05	0,00021	6,67	0,39	2,60	0,00004
Glodokan	8,46	16,50	0,54	63,05	0,48	30,26	0,00052	15,65	0,39	6,10	0,00011
Glodokan	8,68	17,29	0,54	71,09	0,48	34,12	0,00059	17,49	0,39	6,82	0,00012
Glodokan	8,13	15,38	0,54	52,70	0,48	25,30	0,00044	13,26	0,39	5,17	0,00009
Glodokan	8,77	17,61	0,54	74,46	0,48	35,74	0,00062	18,26	0,39	7,12	0,00012
Glodokan	5,94	9,17	0,54	13,68	0,48	6,57	0,00011	3,81	0,39	1,48	0,00003
Glodokan	10,84	30,67	0,54	279,21	0,48	134,02	0,00231	62,05	0,39	24,20	0,00042
Glodokan	7,94	14,74	0,54	47,26	0,48	22,68	0,00039	11,99	0,39	4,67	0,00008
Glodokan	7,31	12,83	0,54	32,97	0,48	15,83	0,00027	8,59	0,39	3,35	0,00006
Glodokan	6,86	11,56	0,54	25,10	0,48	12,05	0,00021	6,67	0,39	2,60	0,00004
Glodokan	6,86	11,56	0,54	25,10	0,48	12,05	0,00021	6,67	0,39	2,60	0,00004
Glodokan	10,68	28,44	0,54	236,64	0,48	113,59	0,00196	53,24	0,39	20,76	0,00036
Glodokan	9,79	22,07	0,54	130,57	0,48	62,68	0,00108	30,71	0,39	11,98	0,00021
Glodokan	9,66	21,43	0,54	121,56	0,48	58,35	0,00100	28,74	0,39	11,21	0,00019
Glodokan	9,66	21,43	0,54	121,56	0,48	58,35	0,00100	28,74	0,39	11,21	0,00019
Glodokan	9,17	19,20	0,54	92,60	0,48	44,45	0,00077	22,34	0,39	8,71	0,00015
Glodokan	8,04	15,06	0,54	49,94	0,48	23,97	0,00041	12,61	0,39	4,92	0,00008
Glodokan	8,77	17,61	0,54	74,46	0,48	35,74	0,00062	18,26	0,39	7,12	0,00012
Glodokan	8,13	15,38	0,54	52,70	0,48	25,30	0,00044	13,26	0,39	5,17	0,00009
Glodokan	10,62	27,80	0,54	224,90	0,48	107,95	0,00186	50,79	0,39	19,81	0,00034
Glodokan	7,63	13,79	0,54	39,74	0,48	19,07	0,00033	10,21	0,39	3,98	0,00007
Glodokan	8,93	18,25	0,54	81,46	0,48	39,10	0,00067	19,84	0,39	7,74	0,00013
Glodokan	10,02	23,34	0,54	149,55	0,48	71,78	0,00124	34,81	0,39	13,58	0,00023
Glodokan	10,13	23,98	0,54	159,49	0,48	76,56	0,00132	36,95	0,39	14,41	0,00025
Glodokan	9,46	20,48	0,54	108,65	0,48	52,15	0,00090	25,90	0,39	10,10	0,00017
Glodokan	7,74	14,11	0,54	42,16	0,48	20,24	0,00035	10,78	0,39	4,21	0,00007
Glodokan	10,88	31,62	0,54	298,02	0,48	143,05	0,00246	65,91	0,39	25,71	0,00044
Glodokan	10,90	32,26	0,54	310,71	0,48	149,14	0,00257	68,50	0,39	26,72	0,00046
Glodokan	10,71	28,76	0,54	242,58	0,48	116,44	0,00200	54,48	0,39	21,25	0,00037
Glodokan	10,56	27,16	0,54	213,37	0,48	102,42	0,00176	48,38	0,39	18,87	0,00032
Glodokan	8,13	15,38	0,54	52,70	0,48	25,30	0,00044	13,26	0,39	5,17	0,00009
Glodokan	10,13	23,98	0,54	159,49	0,48	76,56	0,00132	36,95	0,39	14,41	0,00025
Glodokan	8,23	15,70	0,54	55,55	0,48	26,66	0,00046	13,92	0,39	5,43	0,00009

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 7-c											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Glodokan	10,91	32,58	0,54	317,09	0,48	152,20	0,00262	69,80	0,39	27,22	0,00047
Glodokan	10,90	35,44	0,54	375,02	0,48	180,01	0,00310	81,53	0,39	31,80	0,00055
Glodokan	10,87	31,37	0,54	292,98	0,48	140,63	0,00242	64,88	0,39	25,30	0,00044
Glodokan	10,18	24,30	0,54	164,57	0,48	78,99	0,00136	38,04	0,39	14,84	0,00026
Glodokan	7,84	14,42	0,54	44,67	0,48	21,44	0,00037	11,38	0,39	4,44	0,00008
Glodokan	10,36	25,57	0,54	185,60	0,48	89,09	0,00153	42,52	0,39	16,58	0,00029
Glodokan	9,46	20,48	0,54	108,65	0,48	52,15	0,00090	25,90	0,39	10,10	0,00017
Glodokan	8,13	15,38	0,54	52,70	0,48	25,30	0,00044	13,26	0,39	5,17	0,00009
Glodokan	5,88	9,01	0,54	13,07	0,48	6,27	0,00011	3,65	0,39	1,42	0,00002
Glodokan	5,14	7,26	0,54	7,42	0,48	3,56	0,00006	2,16	0,39	0,84	0,00001
Akasia	4,33	8,37	0,80	12,42	0,48	5,96	0,00010	3,48	0,39	1,36	0,00002
Salam	9,19	25,57	0,56	171,55	0,48	82,34	0,00142	39,53	0,39	15,42	0,00027
Kedondong	6,05	9,97	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00000	0,00	0,39	0,00	0,00000
Ketapang	5,57	7,74	0,46	7,82	0,48	3,75	0,00006	2,27	0,39	0,88	0,00002
Ketapang	6,10	9,07	0,46	11,79	0,48	5,66	0,00010	3,32	0,39	1,29	0,00002
Sawo kecil	12,66	24,93	0,83	333,15	0,48	159,91	0,00275	73,07	0,39	28,50	0,00049
Sawo kecil	9,02	15,54	0,83	92,21	0,48	44,26	0,00076	22,25	0,39	8,68	0,00015
Sawo kecil	6,26	9,33	0,83	23,06	0,48	11,07	0,00019	6,17	0,39	2,41	0,00004
Sawo kecil	9,61	16,97	0,83	117,18	0,48	56,25	0,00097	27,78	0,39	10,83	0,00019
Sawo kecil	7,58	12,20	0,83	47,74	0,48	22,92	0,00039	12,10	0,39	4,72	0,00008
Trembesi	11,22	42,45	0,49	505,10	0,48	242,45	0,00417	107,41	0,39	41,89	0,00072
Trembesi	11,30	45,00	0,49	571,99	0,48	274,55	0,00473	120,51	0,39	47,00	0,00081
Trembesi	10,56	33,21	0,49	291,17	0,48	139,76	0,00241	64,51	0,39	25,16	0,00043
Trembesi	10,68	34,49	0,49	317,55	0,48	152,42	0,00262	69,90	0,39	27,26	0,00047
Trembesi	10,38	31,46	0,49	256,72	0,48	123,22	0,00212	57,41	0,39	22,39	0,00039
Trembesi	11,19	56,78	0,49	901,27	0,48	432,61	0,00745	183,57	0,39	71,59	0,00123
Trembesi	11,32	45,64	0,49	589,11	0,48	282,77	0,00487	123,85	0,39	48,30	0,00083
Trembesi	11,12	40,41	0,49	453,72	0,48	217,78	0,00375	97,26	0,39	37,93	0,00065
Trembesi	11,04	39,04	0,49	420,40	0,48	201,79	0,00347	90,63	0,39	35,34	0,00061
Trembesi	10,50	32,58	0,49	278,39	0,48	133,63	0,00230	61,88	0,39	24,13	0,00042
Trembesi	11,35	47,23	0,49	632,50	0,48	303,60	0,00523	132,27	0,39	51,58	0,00089
Trembesi	11,14	40,86	0,49	464,78	0,48	223,10	0,00384	99,45	0,39	38,78	0,00067
Trembesi	10,85	36,40	0,49	359,14	0,48	172,38	0,00297	78,33	0,39	30,55	0,00053
Trembesi	11,34	46,65	0,49	616,79	0,48	296,06	0,00510	129,22	0,39	50,40	0,00087
Trembesi	11,30	44,96	0,49	570,97	0,48	274,06	0,00472	120,31	0,39	46,92	0,00081
Trembesi	11,34	46,59	0,49	615,05	0,48	295,22	0,00508	128,89	0,39	50,27	0,00087

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 7-c											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Trembesi	11,36	49,14	0,49	685,50	0,48	329,04	0,00567	142,49	0,39	55,57	0,00096
Trembesi	10,85	36,40	0,49	359,14	0,48	172,38	0,00297	78,33	0,39	30,55	0,00053
Trembesi	6,09	8,06	0,49	9,88	0,48	4,74	0,00008	2,82	0,39	1,10	0,00002
Trembesi	5,51	5,83	0,49	4,67	0,48	2,24	0,00004	1,41	0,39	0,55	0,00001
Trembesi	5,76	6,78	0,49	6,62	0,48	3,18	0,00005	1,94	0,39	0,76	0,00001
Trembesi	5,59	6,14	0,49	5,28	0,48	2,53	0,00004	1,58	0,39	0,61	0,00001
Trembesi	6,17	8,37	0,49	10,82	0,48	5,19	0,00009	3,06	0,39	1,19	0,00002
Trembesi	6,26	8,69	0,49	11,81	0,48	5,67	0,00010	3,32	0,39	1,30	0,00002
Trembesi	5,93	7,42	0,49	8,16	0,48	3,91	0,00007	2,36	0,39	0,92	0,00002
Trembesi	6,01	7,74	0,49	8,99	0,48	4,32	0,00007	2,58	0,39	1,01	0,00002
Jambu air	18,57	17,10	0,68	188,32	0,48	90,39	0,00156	43,10	0,39	16,81	0,00029
Jambu air	18,96	18,88	0,68	234,43	0,48	112,53	0,00194	52,78	0,39	20,58	0,00035
Jambu air	17,78	14,78	0,68	134,65	0,48	64,63	0,00111	31,59	0,39	12,32	0,00021
Jambu air	13,48	9,65	0,68	43,52	0,48	20,89	0,00036	11,11	0,39	4,33	0,00007
Jambu air	15,99	11,88	0,68	78,22	0,48	37,54	0,00065	19,11	0,39	7,45	0,00013
Jambu air	12,51	9,01	0,68	35,22	0,48	16,91	0,00029	9,13	0,39	3,56	0,00006
Beringin putih	7,10	12,26	0,42	22,87	0,48	10,98	0,00019	6,12	0,39	2,39	0,00004
Beringin putih	6,65	11,24	0,42	18,01	0,48	8,64	0,00015	4,91	0,39	1,91	0,00003
Beringin putih	10,58	20,13	0,42	91,78	0,48	44,05	0,00076	22,16	0,39	8,64	0,00015
Beringin putih	7,22	12,51	0,42	24,21	0,48	11,62	0,00020	6,45	0,39	2,52	0,00004
Beringin putih	6,74	11,43	0,42	18,86	0,48	9,05	0,00016	5,12	0,39	2,00	0,00003
Beringin putih	6,44	10,76	0,42	15,99	0,48	7,67	0,00013	4,40	0,39	1,71	0,00003
Kamboja	3,19	6,11	0,50	3,04	0,48	1,46	0,00003	0,95	0,39	0,37	0,00001
Kamboja	4,25	8,21	0,50	7,31	0,48	3,51	0,00006	2,13	0,39	0,83	0,00001
Kamboja	3,97	7,74	0,50	6,06	0,48	2,91	0,00005	1,79	0,39	0,70	0,00001
kamboja	4,99	9,33	0,50	11,07	0,48	5,32	0,00009	3,13	0,39	1,22	0,00002
Kamboja	3,63	7,10	0,50	4,67	0,48	2,24	0,00004	1,41	0,39	0,55	0,00001
Kayu putih	12,50	25,89	0,68	290,57	0,48	139,47	0,00240	64,38	0,39	25,11	0,00043
tabu beia	5,03	14,39	0,76	40,37	0,48	19,38	0,00033	10,36	0,39	4,04	0,00007
tabu beia	4,95	13,79	0,76	36,45	0,48	17,50	0,00030	9,43	0,39	3,68	0,00006
tabu beia	7,35	39,58	0,76	446,57	0,48	214,35	0,00369	95,84	0,39	37,38	0,00064
tabu beia	5,23	16,02	0,76	52,04	0,48	24,98	0,00043	13,11	0,39	5,11	0,00009
tabu beia	4,04	8,06	0,76	10,17	0,48	4,88	0,00008	2,89	0,39	1,13	0,00002
tabu beia	4,10	8,37	0,76	11,15	0,48	5,35	0,00009	3,15	0,39	1,23	0,00002
tabu beia	3,58	5,83	0,76	4,71	0,48	2,26	0,00004	1,42	0,39	0,55	0,00001
tabu beia	5,22	15,92	0,76	51,31	0,48	24,63	0,00042	12,93	0,39	5,04	0,00009

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 7-c											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
tabu beia	4,93	13,63	0,76	35,46	0,48	17,02	0,00029	9,19	0,39	3,58	0,00006
tabu beia	3,79	6,78	0,76	6,75	0,48	3,24	0,00006	1,98	0,39	0,77	0,00001
tabu beia	3,58	5,83	0,76	4,71	0,48	2,26	0,00004	1,42	0,39	0,55	0,00001
tabu beia	4,48	10,60	0,76	19,53	0,48	9,38	0,00016	5,29	0,39	2,06	0,00004
Daun kupu-kupu	5,92	10,06	0,61	18,53	0,48	8,89	0,00015	5,04	0,39	1,96	0,00003
Daun kupu-kupu	8,77	21,85	0,61	129,36	0,48	62,10	0,00107	30,44	0,39	11,87	0,00020
Daun kupu-kupu	6,14	10,60	0,61	21,35	0,48	10,25	0,00018	5,75	0,39	2,24	0,00004
Daun kupu-kupu	8,83	24,07	0,61	158,21	0,48	75,94	0,00131	36,68	0,39	14,30	0,00025
Daun kupu-kupu	8,41	29,14	0,61	220,60	0,48	105,89	0,00182	49,89	0,39	19,46	0,00034
Daun kupu-kupu	5,68	38,21	0,61	256,37	0,48	123,06	0,00212	57,34	0,39	22,36	0,00039
Daun kupu-kupu	7,13	13,31	0,61	39,04	0,48	18,74	0,00032	10,04	0,39	3,92	0,00007
Daun kupu-kupu	7,22	13,60	0,61	41,26	0,48	19,81	0,00034	10,57	0,39	4,12	0,00007
Daun kupu-kupu	7,38	14,11	0,61	45,37	0,48	21,78	0,00037	11,54	0,39	4,50	0,00008
Daun kupu-kupu	6,33	11,08	0,61	24,04	0,48	11,54	0,00020	6,41	0,39	2,50	0,00004
Daun kupu-kupu	8,38	18,41	0,61	87,72	0,48	42,11	0,00072	21,25	0,39	8,29	0,00014
Daun kupu-kupu	8,69	20,79	0,61	116,13	0,48	55,74	0,00096	27,55	0,39	10,74	0,00018
Daun kupu-kupu	6,97	12,83	0,61	35,49	0,48	17,03	0,00029	9,19	0,39	3,59	0,00006
Daun kupu-kupu	7,18	13,47	0,61	40,27	0,48	19,33	0,00033	10,34	0,39	4,03	0,00007
Cemara	4,01	6,53	0,79	6,88	0,48	3,30	0,00006	2,01	0,39	0,79	0,00001
Kiara payung	5,60	5,19	0,96	7,38	0,48	3,54	0,00006	2,15	0,39	0,84	0,00001
Kiara payung	5,74	5,48	0,96	8,42	0,48	4,04	0,00007	2,43	0,39	0,95	0,00002
Kiara payung	5,44	4,87	0,96	6,32	0,48	3,04	0,00005	1,86	0,39	0,73	0,00001
Bambu	0,00	6,46	-	9,23	0,48	4,43	0,00008	2,64	0,39	1,03	0,00002



Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 7-c											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Bambu	0,00	6,78	-	10,30	0,48	4,94	0,00009	2,93	0,39	1,14	0,00002
Bambu	0,00	7,10	-	11,43	0,48	5,49	0,00009	3,22	0,39	1,26	0,00002
Bambu	0,00	6,78	-	10,30	0,48	4,94	0,00009	2,93	0,39	1,14	0,00002
Bambu	0,00	7,10	-	11,43	0,48	5,49	0,00009	3,22	0,39	1,26	0,00002
Bambu	0,00	7,42	-	12,64	0,48	6,07	0,00010	3,54	0,39	1,38	0,00002
Bambu	0,00	7,16	-	11,67	0,48	5,60	0,00010	3,28	0,39	1,28	0,00002
Bambu	0,00	6,78	-	10,30	0,48	4,94	0,00009	2,93	0,39	1,14	0,00002
Bambu	0,00	7,04	-	11,20	0,48	5,38	0,00009	3,16	0,39	1,23	0,00002
Bambu	0,00	7,16	-	11,67	0,48	5,60	0,00010	3,28	0,39	1,28	0,00002
Bambu	0,00	7,26	-	12,03	0,48	5,77	0,00010	3,38	0,39	1,32	0,00002
Bambu	0,00	6,78	-	10,30	0,48	4,94	0,00009	2,93	0,39	1,14	0,00002
Bambu	0,00	6,46	-	9,23	0,48	4,43	0,00008	2,64	0,39	1,03	0,00002
Bambu	0,00	6,46	-	9,23	0,48	4,43	0,00008	2,64	0,39	1,03	0,00002
Bambu	0,00	7,10	-	11,43	0,48	5,49	0,00009	3,22	0,39	1,26	0,00002
Bambu	0,00	7,04	-	11,20	0,48	5,38	0,00009	3,16	0,39	1,23	0,00002
Bambu	0,00	7,10	-	11,43	0,48	5,49	0,00009	3,22	0,39	1,26	0,00002
Bambu	0,00	6,78	-	10,30	0,48	4,94	0,00009	2,93	0,39	1,14	0,00002
Bambu	0,00	6,78	-	10,30	0,48	4,94	0,00009	2,93	0,39	1,14	0,00002
Bambu	0,00	6,72	-	10,08	0,48	4,84	0,00008	2,87	0,39	1,12	0,00002
Bambu	0,00	6,91	-	10,74	0,48	5,16	0,00009	3,04	0,39	1,19	0,00002
Palm triandra	3,21	5,83	0,70	3,89	0,48	1,87	0,00003	1,19	0,39	0,46	0,00001
Palm triandra	3,40	7,74	0,70	7,27	0,48	3,49	0,00006	2,12	0,39	0,83	0,00001
Palm triandra	3,21	5,83	0,70	3,89	0,48	1,87	0,00003	1,19	0,39	0,46	0,00001
Palm triandra	3,52	9,01	0,70	10,20	0,48	4,90	0,00008	2,90	0,39	1,13	0,00002
Palm triandra	3,62	10,13	0,70	13,24	0,48	6,36	0,00011	3,69	0,39	1,44	0,00002
Palm triandra	3,60	9,90	0,70	12,60	0,48	6,05	0,00010	3,52	0,39	1,37	0,00002
Palm triandra	3,30	6,72	0,70	5,32	0,48	2,55	0,00004	1,59	0,39	0,62	0,00001
Palm triandra	3,37	7,42	0,70	6,62	0,48	3,18	0,00005	1,94	0,39	0,76	0,00001
Palm triandra	3,52	9,01	0,70	10,20	0,48	4,90	0,00008	2,90	0,39	1,13	0,00002
Palm triandra	3,21	5,83	0,70	3,89	0,48	1,87	0,00003	1,19	0,39	0,46	0,00001
Sawo manila	7,15	11,24	0,81	37,33	0,48	17,92	0,00031	9,64	0,39	3,76	0,00006
Sawo manila	5,63	8,06	0,81	15,10	0,48	7,25	0,00012	4,17	0,39	1,63	0,00003
Sawo manila	7,15	11,24	0,81	37,33	0,48	17,92	0,00031	9,64	0,39	3,76	0,00006
Sawo manila	5,95	8,69	0,81	18,57	0,48	8,91	0,00015	5,05	0,39	1,97	0,00003
Sawo manila	6,56	9,97	0,81	26,93	0,48	12,92	0,00022	7,12	0,39	2,78	0,00005
Sawo manila	6,41	9,65	0,81	24,65	0,48	11,83	0,00020	6,56	0,39	2,56	0,00004



Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 7-c											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,96	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Sawo manila	5,63	8,06	0,81	15,10	0,48	7,25	0,00012	4,17	0,39	1,63	0,00003
Sawo manila	6,41	9,65	0,81	24,65	0,48	11,83	0,00020	6,56	0,39	2,56	0,00004
Sawo manila	6,90	10,70	0,81	32,65	0,48	15,67	0,00027	8,51	0,39	3,32	0,00006
Sawo manila	9,22	16,02	0,81	97,70	0,48	46,90	0,00081	23,48	0,39	9,16	0,00016
Asem jawa	9,67	31,62	1,28	631,00	0,48	302,88	0,00521	131,98	0,39	51,47	0,00089
Asem jawa	8,85	32,90	1,28	625,31	0,48	300,15	0,00517	130,87	0,39	51,04	0,00088
Asem jawa	12,52	27,16	1,28	602,97	0,48	289,43	0,00498	126,54	0,39	49,35	0,00085
Kersen	3,70	17,93	0,70	42,46	0,48	20,38	0,00035	10,86	0,39	4,23	0,00007
Kersen	4,33	12,67	0,70	24,85	0,48	11,93	0,00021	6,61	0,39	2,58	0,00004
Kenitu	6,69	14,11	0,57	38,72	0,48	18,58	0,00032	9,97	0,39	3,89	0,00007
Kenitu	6,50	13,47	0,57	34,30	0,48	16,46	0,00028	8,91	0,39	3,47	0,00006
Kenitu	8,24	19,84	0,57	94,32	0,48	45,27	0,00078	22,72	0,39	8,86	0,00015
Kenitu	8,08	19,20	0,57	86,65	0,48	41,59	0,00072	21,01	0,39	8,19	0,00014
Kenitu	7,67	17,61	0,57	69,16	0,48	33,20	0,00057	17,05	0,39	6,65	0,00011
Kenitu	7,15	15,70	0,57	51,23	0,48	24,59	0,00042	12,92	0,39	5,04	0,00009
Kenitu	8,084430143	19,20	0,57	86,65	0,48	41,59	0,00072	21,01	0,39	8,19	0,00014
belimbing	3,446611607	12,20	0,42	10,98	0,48	5,27	0,00009	3,10	0,39	1,21	0,00002
Total Prediksi							1,63886				0,27163

Tanggal 21-Apr-16  
Pukul 10.30-12.00  
Lokasi Belakang rektorat  
Blok-Subblok 8-a  
Metode Analisis Vegetasi : Plot 50 x 50 m  
Cuaca Cerah  
Surveyor Aknan, Prima, Farida  
Luas blok 18,08 Ha

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (*Eksisting* Tahun 2016) Plot 8-a

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e = (\tan(b) \cdot c) + d / 100$	$f = a / 3,14$	g	$h = 0.0509 \cdot (g \cdot (f^2) \cdot e)$	i	$j = h \cdot i$	$k = \text{EXP}(-1,085 + 0,9256 \cdot (L \cdot N(g)))$	l	$m = k \cdot l / \text{luas plot}$
Akasia	75,3	53	600	150	9,46	23,98	0,801	222,29	0,48	0,043	50,25	0,39	0,00784
Mangga	24,2	40	400	150	4,86	7,71	0,48	7,06	0,48	0,001	2,06	0,39	0,00032
Mangga	41	40	400	150	4,86	13,06	0,48	20,27	0,48	0,004	5,48	0,39	0,00085
Mangga	10	40	400	150	4,86	3,18	0,48	1,21	0,48	0,000	0,40	0,39	0,00006
Kiara payung	6,5	38	400	150	4,63	2,07	0,96	0,97	0,48	0,000	0,33	0,39	0,00005
Kiara payung	20,5	38	400	150	4,63	6,53	0,96	9,65	0,48	0,002	2,76	0,39	0,00043
Flamboyen	44	42	400	150	5,10	14,01	0,447	22,84	0,48	0,004	6,11	0,39	0,00095
Flamboyen	69,6	42	400	150	5,10	22,17	0,447	57,14	0,48	0,011	14,29	0,39	0,00223
Flamboyen	24,8	42	400	150	5,10	7,90	0,447	7,25	0,48	0,001	2,12	0,39	0,00033
Mahoni	10,6	23	400	150	3,20	3,38	0,51	0,95	0,48	0,000	0,32	0,39	0,00005
Beringin	24	-	-	-	2,33	7,64	0,42	2,92	0,48	0,001	0,91	0,39	0,00014
Beringin	14,1	-	-	-	2,33	4,49	0,42	1,01	0,48	0,000	0,34	0,39	0,00005
Beringin	15	-	-	-	2,33	4,78	0,42	1,14	0,48	0,000	0,38	0,39	0,00006
Beringin	26	-	-	-	2,33	8,28	0,42	3,42	0,48	0,001	1,06	0,39	0,00016
Beringin	21	-	-	-	2,33	6,69	0,42	2,23	0,48	0,000	0,71	0,39	0,00011
Beringin	19	-	-	-	2,33	6,05	0,42	1,83	0,48	0,000	0,59	0,39	0,00009
Beringin	39	53	400	150	6,81	12,42	0,42	22,50	0,48	0,004	6,03	0,39	0,00094
Beringin	26,6	53	400	150	6,81	8,47	0,42	10,47	0,48	0,002	2,97	0,39	0,00046
Sawo manilla	20	43	400	150	5,23	6,37	0,81	8,77	0,48	0,002	2,52	0,39	0,00039
Sawo manilla	26	39	450	150	5,14	8,28	0,81	14,57	0,48	0,003	4,03	0,39	0,00063
Sawo manilla	25	39	450	150	5,14	7,96	0,81	13,47	0,48	0,003	3,75	0,39	0,00059
Sawo manilla	33	39	450	150	5,14	10,51	0,81	23,47	0,48	0,005	6,27	0,39	0,00098
Sawo manilla	30	51	450	150	7,06	9,55	0,81	26,61	0,48	0,005	7,04	0,39	0,00110
Sawo manilla	30,2	51	450	150	7,06	9,62	0,81	26,97	0,48	0,005	7,13	0,39	0,00111
Sawo manilla	27,3	51	450	150	7,06	8,69	0,81	22,04	0,48	0,004	5,92	0,39	0,00092

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Eksisting Tahun 2016) Plot 8-a													
Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e = (\tan(b) \cdot c) + d / 100$	$f = a / 3,14$	g	$h = 0.0509 \cdot (g \cdot (f^2) \cdot e)$	i	$j = h \cdot i$	$k = \text{EXP}(-1,085 + 0,9256 \cdot (\ln(N(g))))$	l	$m = k \cdot l / \text{luas plot}$
Sawo manilla	30	51	450	150	7,06	9,55	0,81	26,61	0,48	0,005	7,04	0,39	0,00110
Jambu air	9	17	450	150	2,88	2,87	0,68	0,82	0,48	0,000	0,28	0,39	0,00004
Jambu air	6,4	17	450	150	2,88	2,04	0,68	0,41	0,48	0,000	0,15	0,39	0,00002
Jambu air	6	17	450	150	2,88	1,91	0,68	0,36	0,48	0,000	0,13	0,39	0,00002
Jambu air	4,7	17	450	150	2,88	1,50	0,68	0,22	0,48	0,000	0,08	0,39	0,00001
Jambu air	13,6	17	450	150	2,88	4,33	0,68	1,87	0,48	0,000	0,60	0,39	0,00009
Jambu air	3,8	17	450	150	2,88	1,21	0,68	0,15	0,48	0,000	0,06	0,39	0,00001
Jambu air	1,7	17	450	150	2,88	0,54	0,68	0,03	0,48	0,000	0,01	0,39	0,00000
Jambu air	1,4	17	450	150	2,88	0,45	0,68	0,02	0,48	0,000	0,01	0,39	0,00000
Jambu air	6	17	450	150	2,88	1,91	0,68	0,36	0,48	0,000	0,13	0,39	0,00002
Jambu air	5,7	17	450	150	2,88	1,82	0,68	0,33	0,48	0,000	0,12	0,39	0,00002
Jambu air	10	17	450	150	2,88	3,18	0,68	1,01	0,48	0,000	0,34	0,39	0,00005
Jambu air	5,8	17	450	150	2,88	1,85	0,68	0,34	0,48	0,000	0,12	0,39	0,00002
Jambu air	1,2	17	450	150	2,88	0,38	0,68	0,01	0,48	0,000	0,01	0,39	0,00000
Jambu air	2	17	450	150	2,88	0,64	0,68	0,04	0,48	0,000	0,02	0,39	0,00000
Jambu air	8,8	17	450	150	2,88	2,80	0,68	0,78	0,48	0,000	0,27	0,39	0,00004
Jambu air	4,8	17	450	150	2,88	1,53	0,68	0,23	0,48	0,000	0,09	0,39	0,00001
Jambu air	3,6	17	450	150	2,88	1,15	0,68	0,13	0,48	0,000	0,05	0,39	0,00001
Jambu air	2	17	450	150	2,88	0,64	0,68	0,04	0,48	0,000	0,02	0,39	0,00000
Jambu air	5	17	450	150	2,88	1,59	0,68	0,25	0,48	0,000	0,09	0,39	0,00001
Jambu air	2,5	17	450	150	2,88	0,80	0,68	0,06	0,48	0,000	0,03	0,39	0,00000
Jambu air	1,8	17	450	150	2,88	0,57	0,68	0,03	0,48	0,000	0,01	0,39	0,00000
Trembesi	7	24	450	150	3,50	2,23	0,49	0,44	0,48	0,000	0,16	0,39	0,00002
Trembesi	7,3	24	450	150	3,50	2,32	0,49	0,47	0,48	0,000	0,17	0,39	0,00003
<b>Total</b>										<b>0,109</b>			<b>0,02243</b>

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 8-a											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	$A = \text{Persamaan tinggi pohon perjenis}$	$B = D1 + 2,96$	C	$D = 0.0509 \cdot (C \cdot (B^2) \cdot A)$	E	$F = D \cdot E$	$G = F / \text{Luas}$	$H = \text{EXP}(-1,085 + 0,9256 \cdot (\ln(E)))$	I	$J = H \cdot I$	$K = J / \text{Luas}$

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 8-a

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,9 6	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Akasia	8,66	26,94	0,80	256,69	0,48	123,21	0,0493	57,40	0,39	22,39	0,00896
Mangga	6,57	10,67	0,48	18,29	0,48	8,78	0,0035	4,98	0,39	1,94	0,00078
Mangga	8,23	16,02	0,48	51,71	0,48	24,82	0,0099	13,03	0,39	5,08	0,00203
Mangga	4,35	6,14	0,48	4,02	0,48	1,93	0,0008	1,22	0,39	0,48	0,00019
Kiara payung	5,52	5,03	0,96	6,84	0,48	3,28	0,0013	2,00	0,39	0,78	0,00031
Kiara payung	7,67	9,49	0,96	33,80	0,48	16,23	0,0065	8,79	0,39	3,43	0,00137
Flamboyan	7,06	16,97	0,45	46,39	0,48	22,27	0,0089	11,78	0,39	4,60	0,00184
Flamboyan	7,95	25,13	0,45	114,36	0,48	54,89	0,0220	27,16	0,39	10,59	0,00424
Flamboyan	6,18	10,86	0,45	16,61	0,48	7,97	0,0032	4,55	0,39	1,78	0,00071
Mahoni	6,88	6,34	0,51	7,18	0,48	3,45	0,0014	2,10	0,39	0,82	0,00033
Beringin	5,79	10,60	0,42	13,94	0,48	6,69	0,0027	3,87	0,39	1,51	0,00060
Beringin	4,69	7,45	0,42	5,58	0,48	2,68	0,0011	1,66	0,39	0,65	0,00026
Beringin	4,80	7,74	0,42	6,15	0,48	2,95	0,0012	1,82	0,39	0,71	0,00028
Beringin	6,00	11,24	0,42	16,23	0,48	7,79	0,0031	4,46	0,39	1,74	0,00070
Beringin	5,47	9,65	0,42	10,90	0,48	5,23	0,0021	3,08	0,39	1,20	0,00048
Beringin	5,25	9,01	0,42	9,13	0,48	4,38	0,0018	2,62	0,39	1,02	0,00041
Beringin	7,25	15,38	0,42	36,75	0,48	17,64	0,0071	9,50	0,39	3,70	0,00148
Beringin	6,06	11,43	0,42	16,96	0,48	8,14	0,0033	4,64	0,39	1,81	0,00072
Sawo manilla	6,26	9,33	0,81	22,50	0,48	10,80	0,0043	6,03	0,39	2,35	0,00094
Sawo manilla	7,15	11,24	0,81	37,33	0,48	17,92	0,0072	9,64	0,39	3,76	0,00150
Sawo manilla	7,01	10,92	0,81	34,53	0,48	16,57	0,0066	8,96	0,39	3,50	0,00140
Sawo manilla	8,14	13,47	0,81	61,03	0,48	29,29	0,0117	15,19	0,39	5,92	0,00237
Sawo manilla	7,72	12,51	0,81	49,97	0,48	23,99	0,0096	12,62	0,39	4,92	0,00197
Sawo manilla	7,75	12,58	0,81	50,67	0,48	24,32	0,0097	12,78	0,39	4,99	0,00199
Sawo manilla	7,34	11,65	0,81	41,18	0,48	19,77	0,0079	10,55	0,39	4,12	0,00165
Sawo manilla	7,72	12,51	0,81	49,97	0,48	23,99	0,0096	12,62	0,39	4,92	0,00197
Jambu air	6,00	5,83	0,68	7,07	0,48	3,39	0,0014	2,06	0,39	0,81	0,00032
Jambu air	4,21	5,00	0,68	3,64	0,48	1,75	0,0007	1,12	0,39	0,44	0,00017
Jambu air	3,95	4,87	0,68	3,25	0,48	1,56	0,0006	1,01	0,39	0,39	0,00016
Jambu air	3,14	4,46	0,68	2,17	0,48	1,04	0,0004	0,69	0,39	0,27	0,00011
Jambu air	9,26	7,29	0,68	17,07	0,48	8,19	0,0033	4,67	0,39	1,82	0,00073
Jambu air	2,64	4,17	0,68	1,59	0,48	0,76	0,0003	0,52	0,39	0,20	0,00008
Jambu air	1,62	3,50	0,68	0,69	0,48	0,33	0,0001	0,24	0,39	0,09	0,00004
Jambu air	1,50	3,41	0,68	0,60	0,48	0,29	0,0001	0,21	0,39	0,08	0,00003
Jambu air	3,95	4,87	0,68	3,25	0,48	1,56	0,0006	1,01	0,39	0,39	0,00016
Jambu air	3,75	4,78	0,68	2,97	0,48	1,43	0,0006	0,93	0,39	0,36	0,00014

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 8-a

Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	$A = \text{Persamaan tinggi pohon perjenis}$	$B = D1 + 2,96$	C	$D = 0.0509 * (C * (B^2) * A)$	E	$F = D * E$	$G = F / \text{Luas}$	$H = \text{EXP}(-1,085 + 0,9256 * (\ln(E)))$	I	$J = H * I$	$K = J / \text{Luas}$
Jambu air	6,72	6,14	0,68	8,80	0,48	4,22	0,0017	2,53	0,39	0,99	0,00039
Jambu air	3,82	4,81	0,68	3,06	0,48	1,47	0,0006	0,95	0,39	0,37	0,00015
Jambu air	1,42	3,34	0,68	0,55	0,48	0,26	0,0001	0,19	0,39	0,08	0,00003
Jambu air	1,75	3,60	0,68	0,79	0,48	0,38	0,0002	0,27	0,39	0,11	0,00004
Jambu air	5,86	5,76	0,68	6,75	0,48	3,24	0,0013	1,98	0,39	0,77	0,00031
Jambu air	3,20	4,49	0,68	2,24	0,48	1,07	0,0004	0,71	0,39	0,28	0,00011
Jambu air	2,53	4,11	0,68	1,48	0,48	0,71	0,0003	0,49	0,39	0,19	0,00008
Jambu air	1,75	3,60	0,68	0,79	0,48	0,38	0,0002	0,27	0,39	0,11	0,00004
Jambu air	3,32	4,55	0,68	2,39	0,48	1,15	0,0005	0,76	0,39	0,29	0,00012
Jambu air	1,98	3,76	0,68	0,97	0,48	0,46	0,0002	0,33	0,39	0,13	0,00005
Jambu air	1,66	3,53	0,68	0,72	0,48	0,35	0,0001	0,25	0,39	0,10	0,00004
Trembesi	5,34	5,19	0,49	3,59	0,48	1,72	0,0007	1,10	0,39	0,43	0,00017
Trembesi	5,36	5,28	0,49	3,74	0,48	1,80	0,0007	1,15	0,39	0,45	0,00018
Total Prediksi							0,2106				0,04313

Cadangan Karbon Tumbuhan Bawah (Eksisting Tahun 2016) Plot 7-b

No	Nama tumbuhan	Jumlah (batang/m <sup>2</sup> )	BBT (gr)	Berat wadah (gr)	BBS+ w (gr)	BKS+ wadah	BKS	BKT (gr)	BKT plot (gr)	%C	Cadangan karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon BAP/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg/m <sup>2</sup> )
			B	C	$D = B - C$	E	$F = E - C$	G	$H = G * A$	I	$J = H * I / \text{luas plot}$	$K = (\text{EXP}(-1,085 + 0,9256 * (\ln(H)))) / 1000$	$M = K * L / \text{luas}$	$N = J + (5\% * J)$	$O = L + (5\% * L)$
1	Merah-merah	812	41,60	2,39	43,99	15,14	12,75	12,75	10354,71	0,48	0,0019881	0,0001713	0,00000003	0,002088	0,000000028
2	Putih kecil	2	14,16	2,36	16,52	5,07	2,71	2,708	5,42	0,48	0,0000010	0,0001713	0,00000003	0,000001	0,000000028
3	bunga putih oren	74	1,01	2,63	3,64	2,72	0,09	0,092	6,83	0,48	0,0000013	0,0001713	0,00000003	0,000001	0,000000028
4	biji kecil	2	1,29	2,40	3,69	2,98	0,58	0,582	1,16	0,48	0,0000002	0,0001713	0,00000003	0,000000	0,000000028
5	gak tau	18	2,25	2,43	4,68	3,06	0,63	0,634	11,41	0,48	0,0000022	0,0001713	0,00000003	0,000002	0,000000028
6	zig zag	141	8,95	2,60	11,55	4,23	1,62	1,625	229,10	0,48	0,0000440	0,0001713	0,00000003	0,000046	0,000000028
7	asoka	160	55	2,62	13,65	7,75	5,13	25,574	4091,79	0,48	0,0007856	0,0001713	0,00000003	0,000825	0,000000028
8	panjang ijo muda	9	40	2,46	10,87	3,91	1,46	6,928	62,35	0,48	0,0000120	0,0001713	0,00000003	0,000013	0,000000028
Total											0,00283		0,00000021	0,002976	0,000000224

Tanggal 21-Apr-16  
Pukul 15.00-16.30  
Lokasi Belakang TL (mainspain)  
Blok-Subblok 8-b  
Cuaca Cerah  
Surveyor Aknan, Hima, Rere, Roni, Acong, Venny  
Luas blok 18,08 Ha

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 8-b													
Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diame-ter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*l/luas\ plot$
Tabe buia	55	30	450	145	4,05	17,52	0,76	48,14	0,48	0,009	12,19	0,39	0,00190
Beringin	115	13	400	145	2,37	36,62	0,42	68,19	0,48	0,013	16,83	0,39	0,00263
Mangga	24	25	450	145	3,55	7,64	0,48	5,07	0,48	0,001	1,52	0,39	0,00024
Mangga	33	25	450	145	3,55	10,51	0,48	9,59	0,48	0,002	2,74	0,39	0,00043
Mangga	29	25	450	145	3,55	9,24	0,48	7,41	0,48	0,001	2,16	0,39	0,00034
Trembesi	38	39	400	145	4,69	12,10	0,49	17,16	0,48	0,003	4,69	0,39	0,00073
Trembesi	94	39	400	145	4,69	29,94	0,49	105,02	0,48	0,020	25,10	0,39	0,00392
Trembesi	46	39	400	145	4,69	14,65	0,49	25,15	0,48	0,005	6,69	0,39	0,00104
Trembesi	98	48	400	145	5,89	31,21	0,49	143,43	0,48	0,028	33,50	0,39	0,00523
Trembesi	90	26	400	145	3,40	28,66	0,49	69,82	0,48	0,013	17,20	0,39	0,00268
Trembesi	17	12	400	145	2,30	5,41	0,49	1,68	0,48	0,000	0,55	0,39	0,00009
Trembesi	7	12	400	145	2,30	2,23	0,49	0,29	0,48	0,000	0,11	0,39	0,00002
Trembesi	19	14	400	145	2,45	6,05	0,49	2,24	0,48	0,000	0,71	0,39	0,00011
Trembesi	7	14	400	145	2,45	2,23	0,49	0,30	0,48	0,000	0,11	0,39	0,00002
Mahoni	16	38	400	145	4,58	5,10	0,51	3,09	0,48	0,001	0,96	0,39	0,00015
Mahoni	17	38	400	145	4,58	5,41	0,51	3,49	0,48	0,001	1,07	0,39	0,00017
Mahoni	12	38	400	145	4,58	3,82	0,51	1,74	0,48	0,000	0,56	0,39	0,00009
Mahoni	9	38	400	145	4,58	2,87	0,51	0,98	0,48	0,000	0,33	0,39	0,00005
Mahoni	28	56	400	145	7,38	8,92	0,51	15,26	0,48	0,003	4,21	0,39	0,00066
Mahoni	34	56	400	145	7,38	10,83	0,51	22,51	0,48	0,004	6,03	0,39	0,00094
Flamboyon	130	37	400	145	4,46	41,40	0,447	174,44	0,48	0,033	40,15	0,39	0,00626
Flamboyon	101	37	400	145	4,46	32,17	0,447	105,29	0,48	0,020	25,16	0,39	0,00393
Flamboyon	83	37	400	145	4,46	26,43	0,447	71,11	0,48	0,014	17,50	0,39	0,00273
Flamboyon	80	37	400	145	4,46	25,48	0,447	66,06	0,48	0,013	16,34	0,39	0,00255
Flamboyon	71	37	400	145	4,46	22,61	0,447	52,03	0,48	0,010	13,10	0,39	0,00204
Flamboyon	16	37	400	145	4,46	5,10	0,447	2,64	0,48	0,001	0,83	0,39	0,00013

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 8-b													
Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*l/luas\ plot$
Flamboyen	28	37	400	145	4,46	8,92	0,447	8,09	0,48	0,002	2,34	0,39	0,00037
Flamboyen	34	37	400	145	4,46	10,83	0,447	11,93	0,48	0,002	3,35	0,39	0,00052
Flamboyen	14	37	400	145	4,46	4,46	0,447	2,02	0,48	0,000	0,65	0,39	0,00010
Bintaro	41	38	400	145	4,58	13,06	0,38	15,12	0,48	0,003	4,17	0,39	0,00065
Bintaro	25	38	400	145	4,58	7,96	0,38	5,62	0,48	0,001	1,67	0,39	0,00026
Bintaro	36	35	400	145	4,25	11,46	0,38	10,83	0,48	0,002	3,06	0,39	0,00048
Waru	23	36	400	145	4,36	7,32	0,43	5,13	0,48	0,001	1,53	0,39	0,00024
Waru	22	36	400	145	4,36	7,01	0,43	4,69	0,48	0,001	1,41	0,39	0,00022
Waru	121	45	400	145	5,45	38,54	0,43	177,48	0,48	0,034	40,79	0,39	0,00636
Waru	103	48	400	145	5,89	32,80	0,43	139,04	0,48	0,027	32,55	0,39	0,00508
Angsana	67	46	400	145	5,59	21,34	0,62	80,51	0,48	0,015	19,63	0,39	0,00306
Palem	51	26	400	145	3,40	16,24	0,7	32,03	0,48	0,006	8,36	0,39	0,00130
Tanjung	7	12	400	145	2,30	2,23	0,818	0,48	0,48	0,00009	0,17	0,39	0,00003
Tanjung	9	23	450	145	3,36	2,87	0,818	1,15	0,48	0,00022	0,39	0,39	0,00006
Tanjung	7	-	-	-	1,7	2,23	0,818	0,35	0,48	0,00007	0,13	0,39	0,00002
Tanjung	4	-	-	-	1,95	1,27	0,818	0,13	0,48	0,00003	0,05	0,39	0,00001
Tanjung	9	-	-	-	1,3	2,87	0,818	0,45	0,48	0,00009	0,16	0,39	0,00002
Tanjung	11	-	-	-	1,3	3,50	0,818	0,67	0,48	0,00013	0,23	0,39	0,00004
Tanjung	10	7	450	145	2,00	3,18	0,818	0,85	0,48	0,00016	0,29	0,39	0,00005
Tanjung	15	19	450	145	3,00	4,78	0,818	2,86	0,48	0,00055	0,89	0,39	0,00014
Tanjung	7	19	450	145	3,00	2,23	0,818	0,62	0,48	0,00012	0,22	0,39	0,00003
Tanjung	7	6	450	145	1,92	2,23	0,818	0,40	0,48	0,00008	0,14	0,39	0,00002
Tanjung	9	5	450	145	1,84	2,87	0,818	0,63	0,48	0,00012	0,22	0,39	0,00003
Tanjung	5	4	450	145	1,76	1,59	0,818	0,19	0,48	0,00004	0,07	0,39	0,00001
Tanjung	8	4	450	145	1,76	2,55	0,818	0,48	0,48	0,00009	0,17	0,39	0,00003
Tanjung	6	-	-	-	1,5	1,91	0,818	0,23	0,48	0,00004	0,09	0,39	0,00001
Tanjung	6	-	-	-	1,5	1,91	0,818	0,23	0,48	0,00004	0,09	0,39	0,00001
Tanjung	8	-	-	-	1,48	2,55	0,818	0,40	0,48	0,00008	0,14	0,39	0,00002
Tanjung	10	11	400	145	2,23	3,18	0,818	0,94	0,48	0,00018	0,32	0,39	0,00005
Tanjung	8	11	400	145	2,23	2,55	0,818	0,60	0,48	0,00012	0,21	0,39	0,00003
Tanjung	7	11	400	145	2,23	2,23	0,818	0,46	0,48	0,00009	0,17	0,39	0,00003
Tanjung	8	11	400	145	2,23	2,55	0,818	0,60	0,48	0,00012	0,21	0,39	0,00003
Tanjung	13	15	400	145	2,52	4,14	0,818	1,80	0,48	0,00035	0,58	0,39	0,00009
Tanjung	6	15	400	145	2,52	1,91	0,818	0,38	0,48	0,00007	0,14	0,39	0,00002
Tanjung	8	15	400	145	2,52	2,55	0,818	0,68	0,48	0,00013	0,24	0,39	0,00004
Tanjung	14	16	400	145	2,60	4,46	0,818	2,15	0,48	0,00041	0,69	0,39	0,00011
Tanjung	12	15	400	145	2,52	3,82	0,818	1,54	0,48	0,00030	0,50	0,39	0,00008
Tanjung	7	15	400	145	2,52	2,23	0,818	0,52	0,48	0,00010	0,19	0,39	0,00003

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 8-b													
Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)*c+d)/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*l/luas\ plot$
Tanjung	12	15	400	145	2,52	3,82	0,818	1,54	0,48	0,00030	0,50	0,39	0,00008
Tanjung	9	15	400	145	2,52	2,87	0,818	0,86	0,48	0,00017	0,30	0,39	0,00005
Tanjung	9	5	400	145	1,80	2,87	0,818	0,62	0,48	0,00012	0,22	0,39	0,00003
Tanjung	10	5	400	145	1,80	3,18	0,818	0,76	0,48	0,00015	0,26	0,39	0,00004
Tanjung	6	-	-	-	1,55	1,91	0,818	0,24	0,48	0,00005	0,09	0,39	0,00001
Tanjung	9	6	400	145	1,87	2,87	0,818	0,64	0,48	0,00012	0,22	0,39	0,00003
Tanjung	5	6	400	145	1,87	1,59	0,818	0,20	0,48	0,00004	0,08	0,39	0,00001
Tanjung	6	6	400	145	1,87	1,91	0,818	0,28	0,48	0,00005	0,11	0,39	0,00002
Tanjung	10	13	400	145	2,37	3,18	0,818	1,00	0,48	0,00019	0,34	0,39	0,00005
Tanjung	9	9	400	145	2,08	2,87	0,818	0,71	0,48	0,00014	0,25	0,39	0,00004
Tanjung	9	-	-	-	1,65	2,87	0,818	0,57	0,48	0,00011	0,20	0,39	0,00003
Tanjung	6	-	-	-	1,9	1,91	0,818	0,29	0,48	0,00006	0,11	0,39	0,00002
Tanjung	10	12	400	145	2,30	3,18	0,818	0,97	0,48	0,00019	0,33	0,39	0,00005
Tanjung	7	-	-	-	1,6	2,23	0,818	0,33	0,48	0,00006	0,12	0,39	0,00002
Tanjung	7	-	-	-	1,4	2,23	0,818	0,29	0,48	0,00006	0,11	0,39	0,00002
Tanjung	23	-	-	-	2,3	7,32	0,818	5,15	0,48	0,00099	1,54	0,39	0,00024
Tanjung	9	18	400	145	2,75	2,87	0,818	0,94	0,48	0,00018	0,32	0,39	0,00005
Tanjung	7	15	400	145	2,52	2,23	0,818	0,52	0,48	0,00010	0,19	0,39	0,00003
Tanjung	12	15	400	145	2,52	3,82	0,818	1,54	0,48	0,00030	0,50	0,39	0,00008
Tanjung	6	-	-	-	1,53	1,91	0,818	0,23	0,48	0,00004	0,09	0,39	0,00001
Tanjung	5	-	-	-	1,53	1,59	0,818	0,16	0,48	0,00003	0,06	0,39	0,00001
Tanjung	5	-	-	-	1,8	1,59	0,818	0,19	0,48	0,00004	0,07	0,39	0,00001
Glodokan	24	39	450	145	5,09	7,64	0,537	8,15	0,48	0,00156	2,36	0,39	0,00037
Glodokan	21	40	450	145	5,23	6,69	0,537	6,40	0,48	0,00123	1,88	0,39	0,00029
Kersen	22	30	400	145	3,76	7,01	0,88	8,28	0,48	0,00159	2,39	0,39	0,00037
Kersen	23	30	400	145	3,76	7,32	0,88	9,05	0,48	0,00174	2,60	0,39	0,00041
Lamtoro	18	21	400	145	2,99	5,73	0,88	4,40	0,48	0,00085	1,33	0,39	0,00021
Lamtoro	20	21	400	145	2,99	6,37	0,88	5,44	0,48	0,00104	1,62	0,39	0,00025
Tabe buia	81	35	400	145	4,25	25,80	0,76	109,64	0,48	0,02105	26,12	0,39	0,00407
Tabe buia	43	38	400	145	4,58	13,69	0,76	33,26	0,48	0,00639	8,66	0,39	0,00135
Tabe buia	34	38	400	145	4,58	10,83	0,76	20,79	0,48	0,00399	5,61	0,39	0,00087
Tabe buia	54	38	400	145	4,58	17,20	0,76	52,45	0,48	0,01007	13,20	0,39	0,00206
Total										0,348			0,06994



Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 8-b											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,9 6	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Tabe buia	5,74	20,48	0,76	93,27	0,48	44,77	0,0179	22,49	0,39	8,77	0,0035
Beringin	11,02	39,58	0,42	369,97	0,48	177,59	0,0710	80,52	0,39	31,40	0,0126
Mangga	6,54	10,60	0,48	18,00	0,48	8,64	0,0035	4,91	0,39	1,91	0,0008
Mangga	7,57	13,47	0,48	33,62	0,48	16,14	0,0065	8,74	0,39	3,41	0,0014
Mangga	7,15	12,20	0,48	26,03	0,48	12,49	0,0050	6,90	0,39	2,69	0,0011
Trembesi	7,73	15,06	0,49	43,84	0,48	21,04	0,0084	11,18	0,39	4,36	0,0017
Trembesi	10,53	32,90	0,49	284,74	0,48	136,68	0,0547	63,19	0,39	24,64	0,0099
Trembesi	8,25	17,61	0,49	63,95	0,48	30,70	0,0123	15,86	0,39	6,19	0,0025
Trembesi	10,65	34,17	0,49	310,85	0,48	149,21	0,0597	68,53	0,39	26,73	0,0107
Trembesi	10,39	31,62	0,49	259,76	0,48	124,68	0,0499	58,04	0,39	22,63	0,0091
Trembesi	6,17	8,37	0,49	10,82	0,48	5,19	0,0021	3,06	0,39	1,19	0,0005
Trembesi	5,34	5,19	0,49	3,59	0,48	1,72	0,0007	1,10	0,39	0,43	0,0002
Trembesi	6,34	9,01	0,49	12,85	0,48	6,17	0,0025	3,59	0,39	1,40	0,0006
Trembesi	5,34	5,19	0,49	3,59	0,48	1,72	0,0007	1,10	0,39	0,43	0,0002
Mahoni	7,48	8,06	0,51	12,62	0,48	6,06	0,0024	3,53	0,39	1,38	0,0006
Mahoni	7,58	8,37	0,51	13,83	0,48	6,64	0,0027	3,84	0,39	1,50	0,0006
Mahoni	7,04	6,78	0,51	8,42	0,48	4,04	0,0016	2,43	0,39	0,95	0,0004
Mahoni	6,70	5,83	0,51	5,91	0,48	2,84	0,0011	1,75	0,39	0,68	0,0003
Mahoni	8,69	11,88	0,51	31,87	0,48	15,30	0,0061	8,32	0,39	3,25	0,0013
Mahoni	9,23	13,79	0,51	45,65	0,48	21,91	0,0088	11,61	0,39	4,53	0,0018
Flamboyen	9,42	44,36	0,45	422,72	0,48	202,91	0,0812	91,09	0,39	35,52	0,0142
Flamboyen	8,79	35,13	0,45	247,11	0,48	118,62	0,0474	55,42	0,39	21,61	0,0086
Flamboyen	8,33	29,39	0,45	164,04	0,48	78,74	0,0315	37,93	0,39	14,79	0,0059
Flamboyen	8,25	28,44	0,45	152,03	0,48	72,98	0,0292	35,35	0,39	13,79	0,0055
Flamboyen	7,99	25,57	0,45	119,08	0,48	57,16	0,0229	28,20	0,39	11,00	0,0044
Flamboyen	5,65	8,06	0,45	8,36	0,48	4,01	0,0016	2,41	0,39	0,94	0,0004
Flamboyen	6,35	11,88	0,45	20,41	0,48	9,80	0,0039	5,51	0,39	2,15	0,0009
Flamboyen	6,64	13,79	0,45	28,77	0,48	13,81	0,0055	7,57	0,39	2,95	0,0012
Flamboyen	5,51	7,42	0,45	6,92	0,48	3,32	0,0013	2,02	0,39	0,79	0,0003
Bintaro	5,95	16,02	0,38	29,59	0,48	14,20	0,0057	7,77	0,39	3,03	0,0012
Bintaro	4,20	10,92	0,38	9,72	0,48	4,66	0,0019	2,77	0,39	1,08	0,0004
Bintaro	5,08	14,42	0,38	20,49	0,48	9,84	0,0039	5,53	0,39	2,16	0,0009
Waru	5,31	10,28	0,43	12,31	0,48	5,91	0,0024	3,45	0,39	1,35	0,0005
Waru	5,23	9,97	0,43	11,40	0,48	5,47	0,0022	3,21	0,39	1,25	0,0005
Waru	12,60	41,50	0,43	475,87	0,48	228,42	0,0914	101,64	0,39	39,64	0,0159
Waru	11,26	35,76	0,43	315,90	0,48	151,63	0,0607	69,56	0,39	27,13	0,0109

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 8-b											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,9 6	C	D=0.0509*(C* (B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(- 1,085+0,9256*(LN( E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Angsana	9,81	24,30	0,62	183,08	0,48	87,88	0,0352	41,98	0,39	16,37	0,0065
Palem	4,25	19,20	0,70	55,88	0,48	26,82	0,0107	14,00	0,39	5,46	0,0022
Tanjung	3,33	5,19	0,82	3,74	0,48	1,80	0,0007	1,15	0,39	0,45	0,0002
Tanjung	3,56	5,83	0,82	5,04	0,48	2,42	0,0010	1,51	0,39	0,59	0,0002
Tanjung	3,33	5,19	0,82	3,74	0,48	1,80	0,0007	1,15	0,39	0,45	0,0002
Tanjung	2,98	4,23	0,82	2,23	0,48	1,07	0,0004	0,71	0,39	0,28	0,0001
Tanjung	3,56	5,83	0,82	5,04	0,48	2,42	0,0010	1,51	0,39	0,59	0,0002
Tanjung	3,78	6,46	0,82	6,59	0,48	3,16	0,0013	1,94	0,39	0,76	0,0003
Tanjung	3,67	6,14	0,82	5,79	0,48	2,78	0,0011	1,72	0,39	0,67	0,0003
Tanjung	4,21	7,74	0,82	10,51	0,48	5,05	0,0020	2,98	0,39	1,16	0,0005
Tanjung	3,33	5,19	0,82	3,74	0,48	1,80	0,0007	1,15	0,39	0,45	0,0002
Tanjung	3,33	5,19	0,82	3,74	0,48	1,80	0,0007	1,15	0,39	0,45	0,0002
Tanjung	3,56	5,83	0,82	5,04	0,48	2,42	0,0010	1,51	0,39	0,59	0,0002
Tanjung	3,10	4,55	0,82	2,68	0,48	1,29	0,0005	0,84	0,39	0,33	0,0001
Tanjung	3,45	5,51	0,82	4,36	0,48	2,09	0,0008	1,32	0,39	0,52	0,0002
Tanjung	3,22	4,87	0,82	3,18	0,48	1,53	0,0006	0,99	0,39	0,39	0,0002
Tanjung	3,22	4,87	0,82	3,18	0,48	1,53	0,0006	0,99	0,39	0,39	0,0002
Tanjung	3,45	5,51	0,82	4,36	0,48	2,09	0,0008	1,32	0,39	0,52	0,0002
Tanjung	3,67	6,14	0,82	5,79	0,48	2,78	0,0011	1,72	0,39	0,67	0,0003
Tanjung	3,45	5,51	0,82	4,36	0,48	2,09	0,0008	1,32	0,39	0,52	0,0002
Tanjung	3,33	5,19	0,82	3,74	0,48	1,80	0,0007	1,15	0,39	0,45	0,0002
Tanjung	3,45	5,51	0,82	4,36	0,48	2,09	0,0008	1,32	0,39	0,52	0,0002
Tanjung	4,00	7,10	0,82	8,41	0,48	4,04	0,0016	2,43	0,39	0,95	0,0004
Tanjung	3,22	4,87	0,82	3,18	0,48	1,53	0,0006	0,99	0,39	0,39	0,0002
Tanjung	3,45	5,51	0,82	4,36	0,48	2,09	0,0008	1,32	0,39	0,52	0,0002
Tanjung	4,11	7,42	0,82	9,43	0,48	4,52	0,0018	2,70	0,39	1,05	0,0004
Tanjung	3,89	6,78	0,82	7,47	0,48	3,58	0,0014	2,17	0,39	0,85	0,0003
Tanjung	3,33	5,19	0,82	3,74	0,48	1,80	0,0007	1,15	0,39	0,45	0,0002
Tanjung	3,89	6,78	0,82	7,47	0,48	3,58	0,0014	2,17	0,39	0,85	0,0003
Tanjung	3,56	5,83	0,82	5,04	0,48	2,42	0,0010	1,51	0,39	0,59	0,0002
Tanjung	3,56	5,83	0,82	5,04	0,48	2,42	0,0010	1,51	0,39	0,59	0,0002
Tanjung	3,67	6,14	0,82	5,79	0,48	2,78	0,0011	1,72	0,39	0,67	0,0003
Tanjung	3,22	4,87	0,82	3,18	0,48	1,53	0,0006	0,99	0,39	0,39	0,0002
Tanjung	3,56	5,83	0,82	5,04	0,48	2,42	0,0010	1,51	0,39	0,59	0,0002
Tanjung	3,10	4,55	0,82	2,68	0,48	1,29	0,0005	0,84	0,39	0,33	0,0001
Tanjung	3,22	4,87	0,82	3,18	0,48	1,53	0,0006	0,99	0,39	0,39	0,0002
Tanjung	3,67	6,14	0,82	5,79	0,48	2,78	0,0011	1,72	0,39	0,67	0,0003
Tanjung	3,56	5,83	0,82	5,04	0,48	2,42	0,0010	1,51	0,39	0,59	0,0002

Prediksi Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (Tahun 2025) Plot 8-b											
Nama	Tinggi pohon (m)	Diameter pohon (m)	Berat jenis pohon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/luas plot (kg)	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cadangan Karbon kg/2000 m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	A=Persamaan tinggi pohon perjenis	B=D1+2,9 6	C	D=0.0509*(C*(B^2)*A)	E	F=D*E	G=F/Luas	H=EXP(-1,085+0,9256*(LN(E)))	I	J=H*I	K=J/Luas
Tanjung	3,56	5,83	0,82	5,04	0,48	2,42	0,0010	1,51	0,39	0,59	0,0002
Tanjung	3,22	4,87	0,82	3,18	0,48	1,53	0,0006	0,99	0,39	0,39	0,0002
Tanjung	3,67	6,14	0,82	5,79	0,48	2,78	0,0011	1,72	0,39	0,67	0,0003
Tanjung	3,33	5,19	0,82	3,74	0,48	1,80	0,0007	1,15	0,39	0,45	0,0002
Tanjung	3,33	5,19	0,82	3,74	0,48	1,80	0,0007	1,15	0,39	0,45	0,0002
Tanjung	4,99	10,28	0,82	22,04	0,48	10,58	0,0042	5,92	0,39	2,31	0,0009
Tanjung	3,56	5,83	0,82	5,04	0,48	2,42	0,0010	1,51	0,39	0,59	0,0002
Tanjung	3,33	5,19	0,82	3,74	0,48	1,80	0,0007	1,15	0,39	0,45	0,0002
Tanjung	3,89	6,78	0,82	7,47	0,48	3,58	0,0014	2,17	0,39	0,85	0,0003
Tanjung	3,22	4,87	0,82	3,18	0,48	1,53	0,0006	0,99	0,39	0,39	0,0002
Tanjung	3,10	4,55	0,82	2,68	0,48	1,29	0,0005	0,84	0,39	0,33	0,0001
Tanjung	3,10	4,55	0,82	2,68	0,48	1,29	0,0005	0,84	0,39	0,33	0,0001
Glodokan	6,50	10,60	0,54	20,02	0,48	9,61	0,0038	5,41	0,39	2,11	0,0008
Glodokan	6,13	9,65	0,54	15,63	0,48	7,50	0,0030	4,30	0,39	1,68	0,0007
Kersen	4,21	9,97	0,88	18,78	0,48	9,01	0,0036	5,10	0,39	1,99	0,0008
Kersen	4,24	10,28	0,88	20,14	0,48	9,67	0,0039	5,44	0,39	2,12	0,0008
Lamtoro	4,11	8,69	0,88	13,94	0,48	6,69	0,0027	3,87	0,39	1,51	0,0006
Lamtoro	4,22	9,33	0,88	16,49	0,48	7,91	0,0032	4,52	0,39	1,76	0,0007
Tabe buia	6,52	28,76	0,76	209,00	0,48	100,32	0,0401	47,46	0,39	18,51	0,0074
Tabe buia	5,31	16,65	0,76	57,10	0,48	27,41	0,0110	14,28	0,39	5,57	0,0022
Tabe buia	4,95	13,79	0,76	36,45	0,48	17,50	0,0070	9,43	0,39	3,68	0,0015
Tabe buia	5,71	20,16	0,76	89,86	0,48	43,13	0,0173	21,73	0,39	8,47	0,0034
Total Prediksi							0,8983				0,1701

Cadangan Karbon Tumbuhan Bawah (Eksisting Tahun 2016) Plot 8-b														
No.	Nama tumbuhan	Jumlah (bata ng/m <sup>2</sup> )	BBT (gr)	Berat wadah (gr)	BBS+ w (gr)	BKS+ wadah	BKS	BKT (gr)	BKT plot(gr)	%C	Cadangan karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg/m <sup>2</sup> )
			B	C	D=B-C	E	F=E-C	G	H=G*A	I	J=H*I/luas plot	K=(EXP(-1,085+0,9256*(LN(H))))/1000	M=K*L/luas	N=J+(5%*J)
1	Pandan-pandan	342	37,094	2,4114	39,51	4,96	2,55	2,55	872,24	0,48	0,000167	0,178	0,00003	0,000176
2	Besar oren	8	225	4,8719	35,81	8,91	4,03	29,34	234,71	0,48	0,000045	0,053	0,00001	0,000047

Cadangan Karbon Tumbuhan Bawah ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 8-b															
No.	Nama tumbuhan	Jumlah (batang/m <sup>2</sup> )	BBT (gr)	Berat wadah (gr)	BBS+w (gr)	BKS+wadah	BKS	BKT (gr)	BKT plot(gr)	%C	Cadangan karbon (kg/m <sup>2</sup> )	BBP (kg)	Cadangan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )	Cadangan Karbon BAP/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg/m <sup>2</sup> )
			B	C	D=B-C	E	F=E-C	G	H=G*A	I	J=H*/luas plot	K=(EXP(-1,085+0,9256*(LN(H))))/1000	M=K*L/luas	N=J+(5%*J)	O=L+(5%*L)
3	Rumput 1x1 m	101,5	195	4,8905	28,80	11,68	6,79	55,39	5622,08	0,48	0,001079	0,999	0,00016	0,001133	0,000164
4	Daun ubi panjang	9	80	5,3217	41,19	9,30	3,98	8,87	79,83	0,48	0,000015	0,019	0,00000	0,000016	0,000003
5	Asoka	97	40	4,6537	21,21	10,96	6,31	15,24	1477,88	0,48	0,000284	0,290	0,00005	0,000298	0,000048
6	Daun ubi pendek	24	6,6567	4,7838	11,44	5,62	0,84	0,84	20,16	0,48	0,000004	0,005	0,00000	0,000004	0,000001
7	Bayam lombok	22	2,9874	2,5204	5,51	2,91	0,39	0,39	8,63	0,48	0,000002	0,002	0,00000	0,000002	0,000000
8	Talas air	148	15,122	2,6281	17,75	3,36	0,74	0,74	108,99	0,48	0,000021	0,026	0,00000	0,000022	0,000004
9	Kangkung air	3980	22,402	2,5796	24,98	4,07	1,49	1,49	5935,12	0,48	0,001140	1,051	0,00016	0,001197	0,000172
Total											0,002757		0,00041	0,002895	0,000430

Tanggal 7 Maret 2016  
 Pukul 12.35-13.30  
 Lokasi Lapangan depan perpustakaan  
 Blok-Subblok 8-c  
 Metode Inventarisasi/jelajah  
 Cuaca Cerah  
 Surveyor Aknan, Niken, Farida  
 Luas blok 0,95 Ha

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas ( <i>Eksisting</i> Tahun 2016) Plot 8-c													
Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penembak (cm)	Tinggi penembak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diame-ter pohon (m)	Berat jenis po-hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cada-nan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	e=(Tan(b)* c)+d)/100	f=a/3,14	g	h=0.0509*(g*(f^2)* e)	i	j=h*i	k=EXP(- 1,085+0,92 56*(LN(g)))	l	m=k*l/luas plot
Glodokan	46	51	650	149	10	15	0,537	55,94	0,48	0,00282	14,01	0,39	0,00057
Glodokan	22	31	650	149	5	7	0,537	7,25	0,48	0,00037	2,12	0,39	0,00009

Cadangan Karbon Tumbuhan Atas (*Eksisiting* Tahun 2016) Plot 8-c

Nama	K (cm)	Derajat klino H tot (o)	Jarak Penem- bak (cm)	Tinggi penem- bak (cm)	Tinggi pohon (m)	Diame- ter pohon (m)	Berat jenis po- hon (m)	Biomassa (kg)	%C	Cadangan Karbon/m <sup>2</sup> (kg)	BBP (kg)	%C	Cada- ngan Karbon (kg/m <sup>2</sup> )
	a	b	c	d	$e=(\tan(b)^*c)+d/100$	$f=a/3,14$	g	$h=0.0509*(g*(f^2)*e)$	i	$j=h*i$	$k=EXP(-1,085+0,9256*(LN(g)))$	l	$m=k*I/luas\ plot$
Glodokan	31	29	650	149	5	10	0,537	13,60	0,48	0,00069	3,78	0,39	0,00016
Glodokan	20	37	250	149	3	6	0,537	3,75	0,48	0,00019	1,15	0,39	0,00005
Glodokan	24	51	250	149	5	8	0,537	7,32	0,48	0,00037	2,13	0,39	0,00009
Glodokan	22	45	250	149	4	7	0,537	5,36	0,48	0,00027	1,60	0,39	0,00007
Glodokan	22,5	55	250	149	5	7	0,537	7,12	0,48	0,00036	2,08	0,39	0,00009
Glodokan	26	56	300	149	6	8	0,537	11,15	0,48	0,00056	3,15	0,39	0,00013
Glodokan	20,5	49	300	149	5	7	0,537	5,77	0,48	0,00029	1,71	0,39	0,00007
Glodokan	28,5	60	300	149	7	9	0,537	15,09	0,48	0,00076	4,17	0,39	0,00017
Glodokan	26,5	65	300	149	8	8	0,537	15,46	0,48	0,00078	4,26	0,39	0,00017
Glodokan	21	47	400	149	6	7	0,537	7,08	0,48	0,00036	2,07	0,39	0,00008
Glodokan	21,5	21	1000	149	5	7	0,537	6,84	0,48	0,00035	2,00	0,39	0,00008
Glodokan	23,5	25	1000	149	6	7	0,537	9,44	0,48	0,00048	2,70	0,39	0,00011
Glodokan	34,4	27	1000	149	7	11	0,537	21,65	0,48	0,00109	5,82	0,39	0,00024
Glodokan	41,3	41	1000	149	10	13	0,537	48,25	0,48	0,00244	12,22	0,39	0,00050
Glodokan	14	12	600	149	3	4	0,537	1,51	0,48	0,00008	0,49	0,39	0,00002
Glodokan	48	52	600	149	9	15	0,537	58,68	0,48	0,00296	14,65	0,39	0,00060
Glodokan	51	52	600	149	9	16	0,537	66,25	0,48	0,00335	16,39	0,39	0,00067
Glodokan	37	44	600	149	7	12	0,537	27,70	0,48	0,00140	7,31	0,39	0,00030
Glodokan	21	21	600	149	4	7	0,537	4,65	0,48	0,00023	1,40	0,39	0,00006
Glodokan	33	41	600	149	7	11	0,537	20,28	0,48	0,00102	5,48	0,39	0,00022
Glodokan	40	42	600	149	7	13	0,537	30,63	0,48	0,00155	8,02	0,39	0,00033
Glodokan	31	44	600	149	7	10	0,537	19,44	0,48	0,00098	5,27	0,39	0,00022
Glodokan	39	46	600	149	8	12	0,537	32,55	0,48	0,00164	8,49	0,39	0,00035
Tanjung	7	30	150	149	2	2	0,81	0,48	0,48	0,00002	0,17	0,39	0,00001
Tanjung	10,6	40	150	149	3	3	0,81	1,29	0,48	0,00007	0,43	0,39	0,00002
Tanjung	13,2	41	150	149	3	4	0,81	2,04	0,48	0,00010	0,65	0,39	0,00003
Tanjung	12,2	35	150	149	3	4	0,81	1,58	0,48	0,00008	0,52	0,39	0,00002
Tanjung	7,5	30	150	149	2	2	0,81	0,56	0,48	0,00003	0,20	0,39	0,00001
Tanjung	8,2	30	150	149	2	3	0,81	0,66	0,48	0,00003	0,23	0,39	0,00001
Tanjung	4,5	2	150	149	2	1	0,81	0,13	0,48	0,00001	0,05	0,39	0,00000
Tanjung	48,5	54	350	149	6	15	0,81	62,16	0,48	0,00314	15,45	0,39	0,00063
Tanjung	9,5	10	600	149	3	3	0,81	0,96	0,48	0,00005	0,33	0,39	0,00001
Tanjung	10,3	9	600	149	2	3	0,81	1,08	0,48	0,00005	0,36	0,39	0,00001
Tanjung	6	5	600	149	2	2	0,81	0,30	0,48	0,00002	0,11	0,39	0,00000
Tanjung	5,5	5	600	149	2	2	0,81	0,26	0,48	0,00001	0,10	0,39	0,00000
Tanjung	6	5	600	149	2	2	0,81	0,30	0,48	0,00002	0,11	0,39	0,00000
Tanjung	10,6	5	600	149	2	3	0,81	0,95	0,48	0,00005	0,32	0,39	0,00001

## BIOGRAFI PENULIS



Penulis merupakan putri kelahiran Blora-Jawa Tengah yang kemudian dibesarkan di Kota Bontang-Kalimantan Timur. Penulis lahir pada tanggal 18 Mei 1994. Penulis menempuh pendidikan sekolah dasar pada tahun 2001-2006 di SDN 011 Bontang Selatan. Kemudian dilanjutkan sekolah menengah pertama di SMP YPVDP (Yayasan Pendidikan Vidya Dahana Patra) Bontang. Dan dilanjutkan dengan SMA pada yayasan pendidikan yang sama hingga dinyatakan lulus pada tahun

2012. Selulusnya dari pendidikan SMA, penulis melanjutkan pendidikan S1 di jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, ITS, Surabaya pada tahun yang sama dengan NRP 3312100047.

Selama menempuh pendidikan S1 di ITS, penulis aktif sebagai aktivis kegiatan lingkungan. Penulis menjadi Ketua Divisi Bakti Alam Bakti Masyarakat Pencinta Lingkungan Hidup SIKLUS Institut Teknologi Sepuluh Nopember (PLH SIKLUS ITS), koordinator komunitas ITS Bersepeda pada tahun 2014-2015. Selain aktif sebagai penggiat organisasi mahasiswa, penulis juga sering menjadi pemateri dalam pelatihan keorganisasian maupun kegiatan bertemakan lingkungan. Dan pada tahun keempat perkuliahan, penulis diamanahi sebagai Sekretaris Lembaga Minat Bakat (LMB ITS). Berbagai pelatihan dan seminar lingkungan bertemakan “Perubahan Iklim” juga telah diikuti dalam rangka peningkatan pemahaman terkait permasalahan global ini. Penulis dapat dihubungi via email [aknanenviro@gmail.com](mailto:aknanenviro@gmail.com).